Contrato CD Nº 10/2015

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 RAPAI QUIINDY de Rafael Escobar** con **RUC Nº 755610-1**, domiciliada en la calle Aquidabán c/ Constitución, de la Ciudad de Quiindy, Departamento de Paraguarí, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **Rafael Escobar Villalba,** con **Cédula de Identidad N° 755.610**, 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 XI PARAGUARÍ – AD REFERÉNDUM"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

1.1. Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la Región XI Paraguarí – 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. N° 839 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*	*9*	*45.000.000*
2015	*2*	*001*	*01*	*00*	*240*	*30*	*1*	*9*	*10.000.000*

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el ID N° 282.291.

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° 839 de fecha 06 de marzo de 2015.

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

Rapai Quiindy
Servicio & Repuestos
Telefax: 0536-282 305

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 y cinco millones (Gs. 55.000.000)** y el saldo de **guaraníes ochenta y cinco millones (Gs. 85.000.000)**, 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 FAMILIAR S.A.E.C.A.** con Cuenta Corriente **N° 3900000000657831.**

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 Paraguarí.

7.4. Las especificaciones técnicas de los servicios adjudicados será de acuerdo a lo establecido en el **ANEXO 1** del presente contrato el cual consta de 12 (doce) páginas numeradas.

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

Rapai Quiindy
Servicio & Repuestos
Telefax: 0536-282 305

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 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° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

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

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

Rapai Quindy
Servicio & Repuestos
Telefax: 0536-282 305

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 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 12 (doce) 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 31 días del mes de MARZO del año dos mil quince.

Lic. Pablo Vargas
MINISTERIO PÚBLICO
Lic. Pablo Vargas
Dir. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Rafael Escobar Villalba
TALLER RAPAI QUIINDY
Rapai Quiindy
Servicio & Repuestos
Telefax: 0536-282 305

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 09/2015

TOYOTA HILUX D/C 4x4 AÑO: 2006			TALLER RAPAI QUIINDY		
Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
1	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
	CAJA:				
1.1	Anillos sincronizadores	1	465.000	X	465.000
1.2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	790.000	X	790.000
1.3	Eje ranurado	1	1.320.000	X	1.320.000
1.4	Eje cuádruple	1	1.330.000	X	1.330.000
1.5	Rulemán	1	98.000	X	98.000
1.6	Reten	1	120.000	X	120.000
1.7	Juntas	1	190.000	X	190.000
1.8	Selectores de cambio	1	90.000	X	90.000
1.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1	X	490.000	490.000
1.10	Cambiar soporte de caja	1	350.000	120.000	470.000
1.11	Cambio eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	580.000	400.000	980.000
1.12	Cambio de engranaje	1	600.000	150.000	750.000
1.13	Cambio de rúleman	1	240.000	80.000	320.000
1.14	Cambio de juego de junta	1	180.000	80.000	260.000
1.15	Cambio de retén	1	60.000	80.000	140.000
1.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	1	X	750.000	750.000
	TRANSMISION:				
1.17	Cambiar centralizador cardan	1	580.000	120.000	700.000
1.18	Cambiar cruceta cardan	1	330.000	120.000	450.000
1.19	Cambiar reten de piñón	1	120.000	80.000	200.000
1.20	Cambiar rúleman de piñon	1	440.000	180.000	620.000
1.21	Cambiar ruleman de corona	1	420.000	120.000	540.000
1.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	2.250.000	240.000	2.490.000
1.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	410.000	120.000	530.000
1.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	350.000	120.000	470.000
1.25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	480.000	240.000	720.000
1.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	950.000	250.000	1.200.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
2	DIRECCION:				
2.1	Cambiar cremallera de dirección	1	2.500.000	280.000	2.780.000
2.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	600.000	310.000	910.000
2.3	Cambiar brazo precat	1	300.000	120.000	420.000
2.4	Cambiar muñequines – c/u	1	250.000	80.000	330.000
2.5	Cambiar brazo zeta	1	750.000	120.000	870.000
2.6	Cambiar brazo pitman	1	600.000	120.000	720.000
2.7	Cambiar amortiguador de dirección	1	650.000	120.000	770.000
2.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.450.000	320.000	1.770.000
2.9	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	1	360.000	120.000	480.000
2.10	Reparar eje cardánica de dirección	1	X	380.000	380.000
2.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	170.000	45.000	215.000
2.12	Cambiar homocinetica	1	980.000	240.000	1.220.000
2.13	Cambiar barra larga de dirección	1	1.100.000	120.000	1.220.000
2.14	Alineación y balanceo de ruedas	1	X	240.000	240.000

Lic. [illegible] Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Rapai Quiindy
Servicio & Repuestos
Telefax: 0536-282 305

500

2.15	Cambiar rúleman carcaza	1	320.000	45.000	365.000
2.16	Cambiar reten carcaza	1	110.000	80.000	190.000
2.17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	870.000	180.000	1.050.000
2.18	Cambio de rúleman punta eje	1	720.000	120.000	840.000
2.19	Cambio de retén punta eje	1	180.000	45.000	225.000
2.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	1	220.000	45.000	265.000
2.21	Cambio ruleman de masa delantera	1	540.000	170.000	710.000
2.22	Cambio ruleman palier - masa trasera	1	400.000	160.000	560.000
2.23	Cambio extremo de dirección	1	270.000	120.000	390.000
2.24	Cambio sinfin de dirección	1	890.000	320.000	1.210.000
2.25	Reparar sinfin de dirección	1	X	380.000	380.000
2.26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	170.000	60.000	230.000
3	**SUSPENSION:**				
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	300.000	120.000	420.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	390.000	120.000	510.000
3.3	Cambiar buje parrilla superior	1	80.000	60.000	140.000
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	75.000	60.000	135.000
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60.000	30.000	90.000
3.6	Cambiar buje tensor de rueda	1	55.000	30.000	85.000
3.7	Cambiar buje amortiguador	1	30.000	30.000	60.000
3.8	Cambiar rótula inferior	1	470.000	80.000	550.000
3.9	Cambiar rótula superior	1	450.000	80.000	530.000
3.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.200.000	320.000	1.520.000
3.11	Cambiar buje elásticos-completo	1	330.000	180.000	510.000
3.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	800.000	120.000	920.000
3.13	Cambiar grillete de elástico	1	138.000	60.000	198.000
3.14	Cambiar centro elástico	1	60.000	80.000	140.000
3.15	Cambiar juego de bieleta	1	80.000	40.000	120.000
3.16	Cambiar barra estabilizadora	1	600.000	60.000	660.000
3.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	600.000	120.000	720.000
4	**EMBRAGUE:**				
4.1	Cambiar disco de embrague	1	540.000	240.000	780.000
4.2	Cambiar campana de embrague	1	850.000	380.000	1.230.000
4.3	Cambiar cojinete de empuje	1	490.000	280.000	770.000
4.4	Cambiar plato de presión	1	880.000	280.000	1.160.000
4.5	Cambiar rúleman piloto	1	80.000	280.000	360.000
4.6	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	1	320.000	60.000	380.000
4.7	Cambiar reten de bancada	1	160.000	120.000	280.000
4.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	250.000	80.000	330.000
4.9	Cambiar bomba central de embrague	1	410.000	80.000	490.000
4.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	320.000	80.000	400.000
4.11	Cambiar horquilla de embrague	1	350.000	280.000	630.000
4.12	Rectificación volante motor	1	X	280.000	280.000
5	**FRENOS:**				
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	400.000	80.000	480.000
5.2	Cambiar disco de freno c/u	1	400.000	120.000	520.000
5.3	Rectificar discos de freno –ambos	1	X	120.000	120.000
5.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	410.000	120.000	530.000
5.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	260.000	80.000	340.000
5.6	Cambiar bomba central de freno	1	380.000	120.000	500.000
5.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	120.000	80.000	200.000
5.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	X	120.000	120.000
5.9	Cambiar servofreno	1	2.800.000	160.000	2.960.000
5.10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	320.000	80.000	400.000

Lic. [illegible] Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Rápai Quindy
Servicio & Repuestos
Telefax: 0536-282 305

5.11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	240.000	60.000	300.000
5.12	Cambiar depresor de freno	1	980.000	120.000	1.100.000
5.13	Cambiar caño flexible	1	210.000	40.000	250.000
5.14	Cambiar cabo de freno de mano	1	540.000	120.000	660.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**				
6.1	Cambiar faro delantero un lado	1	800.000	80.000	880.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	1	350.000	80.000	430.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	1	550.000	60.000	610.000
6.4	Cambiar focos por unidad	1	30.000	X	30.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	1	750.000	120.000	870.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	1	600.000	120.000	720.000
6.7	Cambiar llave contacto	1	350.000	60.000	410.000
6.8	Cambiar terminal de bateria	1	15.000	10.000	25.000
6.9	Colocar relay luz alta	1	80.000	30.000	110.000
6.10	Cambio de bateria	1	610.000	X	610.000
6.11	Reparación de motor de arranque	1	X	320.000	320.000
6.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	80.000	X	80.000
6.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	1	X	300.000	300.000
6.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	550.000	80.000	630.000
6.15	Cambiar bujias incandescentes c/u	1	90.000	60.000	150.000
6.16	Cambiar bulbo de aceite	1	120.000	40.000	160.000
6.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	80.000	30.000	110.000
6.18	Reparar alternador	1	X	850.000	850.000
6.19	Cambiar correa de alternador	1	160.000	40.000	200.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**				
7.1	Juego de Pistón	1	1.280.000	X	1.280.000
7.2	Juego de Camisa	1	800.000	X	800.000
7.3	Casquillo de biela	1	280.000	X	280.000
7.4	Casquillo de bancada	1	360.000	X	360.000
7.5	Casquillo de leva	1	120.000	X	120.000
7.6	Buje de biela	1	120.000	X	120.000
7.7	Juego de juntas	1	600.000	X	600.000
7.8	Juego de válvulas	1	450.000	X	450.000
7.9	Guias de válvulas	1	160.000	X	160.000
7.10	Juego de aros	1	750.000	X	750.000
7.11	Junta tapa motor	1	450.000	X	450.000
7.12	Junta carter	1	150.000	X	150.000
7.13	Cambiar tapa motor	1	1.600.000	380.000	1.980.000
7.14	Cambiar reten culata motor	1	160.000	60.000	220.000
7.15	Cambiar reten frente motor	1	180.000	120.000	300.000
7.16	Cambiar soporte motor	1	620.000	80.000	700.000
7.17	Cambiar junta tapa balancin	1	160.000	60.000	220.000
7.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X	630.000	630.000
7.19	Rectificación de cilindro	1	X	450.000	450.000
7.20	Rectificación de cigüeñal	1	X	280.000	280.000
7.21	Rectificar tapa motor	1	X	320.000	320.000
7.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	X	1.950.000	1.950.000
7.23	Cambiar bomba de agua	1	680.000	140.000	820.000
7.24	Reparar bomba de agua	1	X	450.000	450.000
7.25	Cambiar bomba de aceite	1	1.200.000	220.000	1.420.000
7.26	Cambiar correa Poli B	1	180.000	80.000	260.000
7.27	Cambiar censor de velocímetro	1	250.000	80.000	330.000
7.28	Cambiar correa dentada	1	240.000	180.000	420.000
7.29	Cambiar tensor de correa	1	520.000	180.000	700.000

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

Rafai Quiind
Servicio & Repuesto
Telefax: 0536-282 395

7.30	Cambiar ruleman tensor de correa	1	220.000	60.000	280.000
7.31	Cambiar guía de correa dentada	1	220.000	60.000	280.000
7.32	Mantenimiento bomba inyectora	1	X	500.000	500.000
7.33	Reparar bomba inyectora	1	X	900.000	900.000
7.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	800.000	280.000	1.080.000
7.35	Reparar pico inyectores c/u	1	X	450.000	450.000
7.36	Calibrar pico inyector	1	X	180.000	180.000
7.37	Cambiar ventilador de motor	1	590.000	30.000	620.000
7.38	Cambiar aleta del ventilador	1	330.000	140.000	470.000
7.39	Cambiar radiador	1	1.600.000	260.000	1.860.000
7.40	Limpieza de radiador	1	X	180.000	180.000
7.41	Reparar radiador	1	X	220.000	220.000
7.42	Regular válvulas	1	X	140.000	140.000
7.43	Limpieza de tanque de combustible	1	X	140.000	140.000
7.44	Cambio de turbo	1	2.500.000	350.000	2.850.000
8	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**				
8.1	Cambiar compresor	1	2.400.000	320.000	2.720.000
8.2	Cambiar evaporador	1	650.000	180.000	830.000
8.3	Carga de gas	1	320.000	X	320.000
8.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	700.000	700.000
8.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	780.000	780.000
9	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**				
9.1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**				
9.1.1	Cambio de aceite motor p/litro	1	30.000	X	30.000
9.1.2	Cambio de filtro de combustible	1	65.000	X	65.000
9.1.3	Cambio de filtro de aceite	1	60.000	X	60.000
9.1.4	Cambio de filtro de aire	1	140.000	X	140.000
9.1.5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1	X	140.000	140.000
9.2	**Otros**				
9.2.1	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	30.000	X	30.000
9.2.2	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	55.000	X	55.000
9.2.3	Cambio de aceite ruter	1	35.000	X	35.000
9.2.4	Cambio liquido refrigerante	1	25.000	X	25.000
9.2.5	Cambiar fluido de freno	1	30.000	X	30.000
9.2.6	Cambiar fluido de embrague	1	30.000	X	30.000
9.2.7	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	X	120.000	120.000

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

Rafai Quirindy
Servicio & Repuestos
Telefax: 0536-282 305

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 10/2015

TOYOTA HILUX D/C 4x4 AÑO: 2013/2014/2015			TALLER RAPAI QUIINDY		
Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
10	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
	CAJA:				
10.1	Anillos sincronizadores	1	475.000	X	475.000
10.2	Engranaje 1ª A 5a.	1	880.000	X	880.000
10.3	Eje ranurado	1	1.380.000	X	1.380.000
10.4	Eje cuádruple	1	1.430.000	X	1.430.000
10.5	Rulemán	1	108.000	X	108.000
10.6	Reten	1	170.000	X	170.000
10.7	Juntas	1	230.000	X	230.000
10.8	Selectores de cambio	1	90.000	X	90.000
10.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1	X	580.000	580.000
10.10	Cambiar soporte de caja	1	360.000	140.000	500.000
10.11	Cambio eje directa y rodillo int. (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	580.000	400.000	980.000
10.12	Cambio de engranaje	1	700.000	150.000	850.000
10.13	Cambio de rúleman	1	240.000	80.000	320.000
10.14	Cambio de juego de junta	1	180.000	80.000	260.000
10.15	Cambio de retén	1	60.000	80.000	140.000
10.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	1	X	750.000	750.000
	TRANSMISION:				
10.17	Cambiar centralizador cardan	1	680.000	120.000	800.000
10.18	Cambiar cruceta cardan	1	330.000	120.000	450.000
10.19	Cambiar reten de piñón	1	120.000	80.000	200.000
10.20	Cambiar rúleman de piñon	1	480.000	210.000	690.000
10.21	Cambiar ruleman de corona	1	450.000	120.000	570.000
10.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	2.250.000	240.000	2.490.000
10.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	1	410.000	120.000	530.000
10.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	350.000	120.000	470.000
10.25	Cambiar rulemanes de diferencial	1	480.000	240.000	720.000
10.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	950.000	300.000	1.250.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
11	DIRECCION:				
11.1	Cambiar cremallera de dirección	1	2.700.000	280.000	2.980.000
11.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	500.000	310.000	910.000
11.3	Cambiar brazo precat	1	300.000	120.000	420.000
11.4	Cambiar muñequines – c/u	1	280.000	80.000	360.000
11.5	Cambiar brazo zeta	1	750.000	120.000	870.000
11.6	Cambiar brazo pitman	1	630.000	120.000	750.000
11.7	Cambiar amortiguador de dirección	1	650.000	120.000	770.000
11.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	1.450.000	320.000	1.770.000
11.9	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	1	360.000	120.000	480.000
11.10	Reparar eje cardánica de dirección	1	X	380.000	380.000
11.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	170.000	45.000	215.000
11.12	Cambiar homocinetica	1	980.000	240.000	1.220.000
11.13	Cambiar barra larga de dirección	1	1.100.000	120.000	1.220.000

Lic. P[illegible]lo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Rapai Quiindy
Servicio & Repuesto
Telefax: 0526-282 305

11.14	Alineación y balanceo de ruedas	1	X	240.000	240.000
11.15	Cambiar rúleman carcaza	1	320.000	45.000	365.000
11.16	Cambiar reten carcaza	1	110.000	80.000	190.000
11.17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	870.000	180.000	1.050.000
11.18	Cambio de rúleman punta eje	1	720.000	120.000	840.000
11.19	Cambio de retén punta eje	1	180.000	45.000	225.000
11.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	1	220.000	45.000	265.000
11.21	Cambio ruleman de masa delantera	1	540.000	170.000	710.000
11.22	Cambio ruleman palier - masa trasera	1	400.000	160.000	560.000
11.23	Cambio extremo de dirección	1	270.000	120.000	390.000
11.24	Cambio sinfin de dirección	1	890.000	320.000	1.210.000
11.25	Reparar sinfin de dirección	1	X	380.000	380.000
11.26	Cambiar correa de dirección hidráulica	1	170.000	60.000	230.000
12	**SUSPENSION:**				
12.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	320.000	120.000	440.000
12.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	410.000	120.000	530.000
12.3	Cambiar buje parrilla superior	1	80.000	60.000	140.000
12.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	75.000	60.000	135.000
12.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	60.000	30.000	90.000
12.6	Cambiar buje tensor de rueda	1	55.000	30.000	85.000
12.7	Cambiar buje amortiguador	1	30.000	30.000	60.000
12.8	Cambiar rótula inferior	1	470.000	80.000	550.000
12.9	Cambiar rótula superior	1	450.000	80.000	530.000
12.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	1.300.000	320.000	1.620.000
12.11	Cambiar buje elásticos-completo	1	330.000	180.000	510.000
12.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	1	880.000	120.000	1.000.000
12.13	Cambiar grillete de elástico	1	138.000	60.000	198.000
12.14	Cambiar centro elástico	1	60.000	80.000	140.000
12.15	Cambiar juego de bieleta	1	80.000	40.000	120.000
12.16	Cambiar barra estabilizadora	1	600.000	60.000	660.000
12.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1	630.000	120.000	750.000
13	**EMBRAGUE:**				
13.1	Cambiar disco de embrague	1	580.000	280.000	860.000
13.2	Cambiar campana de embrague	1	850.000	380.000	1.230.000
13.3	Cambiar cojinete de empuje	1	490.000	280.000	770.000
13.4	Cambiar plato de presión	1	880.000	280.000	1.160.000
13.5	Cambiar rúleman piloto	1	80.000	280.000	360.000
13.6	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	1	320.000	60.000	380.000
13.7	Cambiar reten de bancada	1	180.000	120.000	300.000
13.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	1	250.000	80.000	330.000
13.9	Cambiar bomba central de embrague	1	410.000	80.000	490.000
13.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	320.000	80.000	400.000
13.11	Cambiar horquilla de embrague	1	350.000	280.000	630.000
13.12	Rectificación volante motor	1	X	280.000	280.000
14	**FRENOS:**				
14.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	400.000	80.000	480.000
14.2	Cambiar disco de freno c/u	1	400.000	120.000	520.000
14.3	Rectificar discos de freno –ambos	1	X	120.000	120.000
14.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	410.000	120.000	530.000
14.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	260.000	80.000	340.000
14.6	Cambiar bomba central de freno	1	380.000	120.000	500.000
14.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	120.000	80.000	200.000
14.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	1	X	120.000	120.000

Lic. P[illegible] Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Rapai Quiñ[illegible]
Servicio & Repuesto[illegible]
Telefax: 0538-282 [illegible]

14.9	Cambiar servofreno	1	3.200.000	160.000	3.360.000
14.10	Cambiar cilindro de freno trasero	1	320.000	80.000	400.000
14.11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	1	240.000	60.000	300.000
14.12	Cambiar depresor de freno	1	980.000	120.000	1.100.000
14.13	Cambiar caño flexible	1	210.000	40.000	250.000
14.14	Cambiar cabo de freno de mano	1	560.000	120.000	680.000
15	**SISTEMA ELECTRICO**				
15.1	Cambiar faro delantero un lado	1	800.000	80.000	880.000
15.2	Cambiar faro señalero un lado	1	350.000	80.000	430.000
15.3	Cambiar faro trasero un lado	1	550.000	60.000	610.000
15.4	Cambiar focos por unidad	1	30.000	X	30.000
15.5	Cambiar palanca comando señaleros. luces	1	850.000	120.000	970.000
15.6	Cambiar regulador de voltaje	1	600.000	120.000	720.000
15.7	Cambiar llave contacto	1	350.000	60.000	410.000
15.8	Cambiar terminal de bateria	1	15.000	10.000	25.000
15.9	Colocar relay luz alta	1	80.000	30.000	110.000
15.10	Cambio de bateria	1	610.000	X	610.000
15.11	Reparación de motor de arranque	1	X	320.000	320.000
15.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	80.000	X	80.000
15.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	1	X	300.000	300.000
15.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	550.000	80.000	630.000
15.15	Cambiar bujias incandescentes c/u	1	90.000	60.000	150.000
15.16	Cambiar bulbo de aceite	1	120.000	40.000	160.000
15.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	80.000	30.000	110.000
15.18	Reparar alternador	1	X	850.000	850.000
15.19	Cambiar correa de alternador	1	160.000	40.000	200.000
16	**SISTEMA DE MOTOR**				
16.1	Juego de Pistón	1	1.380.000	X	1.380.000
16.2	Juego de Camisa	1	800.000	X	800.000
16.3	Casquillo de biela	1	280.000	X	280.000
16.4	Casquillo de bancada	1	360.000	X	360.000
16.5	Casquillo de leva	1	120.000	X	120.000
16.6	Buje de biela	1	120.000	X	120.000
16.7	Juego de juntas	1	600.000	X	600.000
16.8	Juego de válvulas	1	450.000	X	450.000
16.9	Guías de válvulas	1	160.000	X	160.000
16.10	Juego de aros	1	750.000	X	750.000
16.11	Junta tapa motor	1	450.000	X	450.000
16.12	Junta carter	1	150.000	X	150.000
16.13	Cambiar tapa motor	1	1.800.000	380.000	2.180.000
16.14	Cambiar reten culata motor	1	160.000	60.000	220.000
16.15	Cambiar reten frente motor	1	180.000	120.000	300.000
16.16	Cambiar soporte motor	1	620.000	80.000	700.000
16.17	Cambiar junta tapa balancín	1	160.000	60.000	220.000
16.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X	630.000	630.000
16.19	Rectificación de cilindro	1	X	450.000	450.000
16.20	Rectificación de cigüeñal	1	X	280.000	280.000
16.21	Rectificar tapa motor	1	X	320.000	320.000
16.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	X	1.950.000	1.950.000
16.23	Cambiar bomba de agua	1	680.000	140.000	820.000
16.24	Reparar bomba de agua	1	X	450.000	450.000
16.25	Cambiar bomba de aceite	1	1.400.000	220.000	1.620.000
16.26	Cambiar correa Poli B	1	180.000	80.000	260.000

Lic. P[illegible]o Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Rapai Quiñ[illegible]
Servicio & Repuesto
Telefax: 0536-282 305

16.27	Cambiar censor de velocímetro	1	250.000	80.000	330.000
16.28	Cambiar correa dentada	1	240.000	180.000	420.000
16.29	Cambiar tensor de correa	1	520.000	180.000	700.000
16.30	Cambiar ruleman tensor de correa	1	220.000	60.000	280.000
16.31	Cambiar guía de correa dentada	1	220.000	60.000	280.000
16.32	Mantenimiento bomba inyectora	1	X	500.000	500.000
16.33	Reparar bomba inyectora	1	X	900.000	900.000
16.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1	1.800.000	280.000	2.080.000
16.35	Reparar pico inyectores c/u	1	X	450.000	450.000
16.36	Calibrar pico inyector	1	X	180.000	180.000
16.37	Cambiar ventilador de motor	1	590.000	30.000	620.000
16.38	Cambiar aleta del ventilador	1	330.000	140.000	470.000
16.39	Cambiar radiador	1	1.800.000	260.000	2.060.000
16.40	Limpieza de radiador	1	X	180.000	180.000
16.41	Reparar radiador	1	X	220.000	220.000
16.42	Regular válvulas	1	X	140.000	140.000
16.43	Limpieza de tanque de combustible	1	X	140.000	140.000
16.44	Cambio de turbo	1	3.500.000	350.000	3.850.000
17	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**				
17.1	Cambiar compresor	1	2.400.000	320.000	2.720.000
17.2	Cambiar evaporador	1	650.000	180.000	830.000
17.3	Carga de gas	1	320.000	X	320.000
17.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	700.000	700.000
17.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	780.000	780.000
18	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**				
18.1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 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	65.000	X	65.000
18.1.3	Cambio de filtro de aceite	1	60.000	X	60.000
18.1.4	Cambio de filtro de aire	1	140.000	X	140.000
18.1.5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	1	X	140.000	140.000
18.2	**OTROS**	1			
18.2.1	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	30.000	X	30.000
18.2.2	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	55.000	X	55.000
18.2.3	Cambio de aceite ruter	1	35.000	X	35.000
18.2.4	Cambio liquido refrigerante	1	25.000	X	25.000
18.2.5	Cambiar fluido de freno	1	30.000	X	30.000
18.2.6	Cambiar fluido de embrague	1	30.000	X	30.000
18.2.7	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	X	120.000	120.000

Lic. P[illegible] Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Rapai Quiñonez
Servicio & Repuestos
Telefax: 0538-282 105

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 10/2015

FORD RANGER 4X 4			TALLER RAPAI Quiindy AÑOS 2007, 2008,2009, 2011		
Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario - Repuestos	Precio Unitario - Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
19	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION				
	CAJA:				
19.1	Anillos sincronizadores	1	1.450.000	X	1.450.000
19.2	Engranaje 1ª. A 5a.	1	4.800.000	X	4.800.000
19.3	Eje ranurado	1	2.600.000	X	2.600.000
19.4	Eje cuádruple	1	2.200.000	X	2.200.000
19.5	Rulemán	1	240.000	X	240.000
19.6	Reten	1	80.000	X	80.000
19.7	Juntas	1	90.000	X	90.000
19.8	Selectores de cambio	1	750.000	X	750.000
19.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	1	X	980.000	980.000
19.10	Cambiar soporte de caja	1	115.000	60.000	175.000
19.11	Cambio eje directa y rodillo int.(se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1	10.900.000	1.300.000	12.200.000
19.12	Cambio de engranaje	1	720.000	420.000	1.140.000
19.13	Cambio de rúleman	1	180.000	460.000	640.000
19.14	Cambio de juego de junta	1	120.000	460.000	580.000
19.15	Cambio de retén	1	350.000	460.000	810.000
19.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	1	X	460.000	460.000
	TRANSMISION				
19.17	Cambiar centralizador cardan	1	650.000	140.000	790.000
19.18	Cambiar cruceta cardan	1	120.000	120.000	240.000
19.19	Cambiar palier	1	850.000	160.000	1.010.000
19.20	Cambiar reten de piñón	1	150.000	80.000	230.000
19.21	Enderesar tunel del diferencial	1	X	700.000	700.000
19.22	Encamisar brida piñón	1	X	250.000	250.000
19.23	Cambiar rúleman y reten del palier	1	270.000	120.000	390.000
19.24	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	2.600.000	850.000	3.450.000
19.25	Cambiar calce del engranaje del satélite	1	560.000	850.000	1.410.000
19.26	Cambiar calce del engranaje del planetario	1	560.000	850.000	1.410.000
19.27	Cambiar rulemanes de diferencial	1	720.000	850.000	1.570.000
19.28	Cambiar cardan del 4x4	1	1.400.000	180.000	1.580.000
19.29	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1	1.400.000	850.000	2.250.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO				
20	DIRECCION				
20.1	Cambiar cremallera de dirección	1	4.700.000	480.000	5.180.000
20.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1	1.100.000	980.000	2.080.000
20.3	Cambiar muñequines c/u	1	260.000	80.000	340.000
20.4	Cambiar brazo precat	1	320.000	120.000	440.000
20.5	Cambiar masa delantera	1	1.600.000	240.000	1.840.000
20.6	Cambiar masa trasera	1	2.980.000	140.000	3.120.000
20.7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	2.900.000	160.000	3.060.000
20.8	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	1	170.000	120.000	290.000
20.9	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	1	280.000	240.000	520.000

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

Rapai Quiindy
Servicio & Repuestos
Telefax: 0536-282 305

20.10	Cambiar homocinética	1	2.700.000	320.000	3.020.000
20.11	Alineación y balanceo de ruedas	1	X	240.000	240.000
20.12	Cambiar rúleman carcaza	1	1.800.000	320.000	2.120.000
20.13	Cambiar reten carcaza	1	260.000	320.000	580.000
20.14	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	1	80.000	110.000	190.000
20.15	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	1	3.600.000	640.000	4.240.000
21	**SUSPENSIÓN**				
21.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	270.000	40.000	310.000
21.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1	270.000	40.000	310.000
21.3	Cambiar buje parrilla superior	1	270.000	100.000	370.000
21.4	Cambiar buje parrilla inferior	1	270.000	100.000	370.000
21.5	Cambiar buje barra estabilizadora	1	120.000	60.000	180.000
21.6	Cambiar brazo de suspensión	1	450.000	130.000	580.000
21.7	Cambiar buje amortiguador	1	30.000	40.000	70.000
21.8	Cambiar rótulas-p/ lado	1	390.000	330.000	720.000
21.9	Cambiar juego de elásticos – trasero	1	900.000	450.000	1.350.000
21.10	Cambiar buje elásticos-completo	1	280.000	450.000	730.000
21.11	Cambiar grillete de elástico	1	120.000	410.000	530.000
21.12	Cambiar centro elástico	1	40.000	240.000	280.000
21.13	Cambiar bieleta	1	280.000	60.000	340.000
21.14	Cambiar taqueador c/u	1	210.000	140.000	350.000
21.15	Cambiar barra torsión de suspensión	1	620.000	440.000	1.060.000
22	**EMBRAGUE**				
22.1	Cambiar disco de embrague	1	650.000	500.000	1.150.000
22.2	Cambiar campana de embrague	1	2.100.000	800.000	2.900.000
22.3	Cambiar cojinete de empuje	1	580.000	440.000	1.020.000
22.4	Cambiar plato de presión	1	980.000	440.000	1.420.000
22.5	Cambiar rúleman piloto	1	60.000	440.000	500.000
22.6	Cambiar reten de bancada	1	240.000	440.000	680.000
22.7	Cambiar embrague viscoso	1	1.200.000	280.000	1.480.000
22.8	Cambiar bomba central de embrague	1	730.000	280.000	1.010.000
22.9	Cambiar jgo. Reparación bomba central de embrague	1	650.000	560.000	1.210.000
22.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	650.000	560.000	1.210.000
22.11	Cambiar jgo. Reparación bomba auxiliar de embrague	1	740.000	240.000	980.000
22.12	Rectificación volante motor	1	X	700.000	700.000
23	**FRENOS**				
23.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1	120.000	140.000	260.000
23.2	Cambiar disco de freno c/u	1	240.000	110.000	350.000
23.3	Rectificar discos de freno –ambos	1	X	160.000	160.000
23.4	Cambiar fibras freno –ambos	1	260.000	140.000	400.000
23.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	1	240.000	160.000	400.000
23.6	Cambiar bomba central de freno	1	1.980.000	120.000	2.100.000
23.7	Cambiar tambor de freno c/u	1	450.000	160.000	610.000
23.8	Cambiar mordaza de freno c/u	1	780.000	160.000	940.000
23.9	Cambiar zapatas de frenos c/u	1	800.000	240.000	1.040.000
23.10	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	1	290.000	160.000	450.000
23.11	Rectificar tambor freno trasero-ambos	1	X	160.000	160.000
23.12	Cambiar servofreno	1	3.380.000	160.000	3.540.000
23.13	Cambiar cilindro de freno trasero	1	320.000	120.000	440.000
23.14	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	1	35.000	120.000	155.000
23.15	Cambiar depresor de freno	1	2.100.000	140.000	2.240.000

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

Rafai Quiñonez
Servicio & Repuestos
Telefax: 0336-242 307

23.16	Cambiar caño flexible	1	660.000	60.000	720.000
23.17	Cambiar cabo de freno de mano	1	540.000	80.000	620.000
24	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO**				
24.1	Cambiar faro delantero un lado	1	660.000	80.000	740.000
24.2	Cambiar faro trasero un lado	1	350.000	40.000	390.000
24.3	Cambiar focos por unidad	1	40.000	X	40.000
24.4	Cambiar palanca comando de señaleros, luces	1	450.000	160.000	610.000
24.5	Cambiar regulador de voltaje	1	560.000	280.000	840.000
24.6	Cambiar llave de contacto	1	300.000	240.000	540.000
24.7	Cambiar terminal de batería	1	15.000	20.000	35.000
24.8	Colocar relay luz alta	1	80.000	120.000	200.000
24.9	Cambiar batería	1	650.000	X	650.000
24.10	Cambiar bujes del arranque	1	260.000	320.000	580.000
24.11	Reparación de motor de arranque	1	X	1.180.000	1.180.000
24.12	Cambiar bendix	1	180.000	280.000	460.000
24.13	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	460.000	220.000	680.000
24.14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	1	X	480.000	480.000
24.15	Cambiar cepillo del limpia parabrisas	1	50.000	X	50.000
24.16	Cambiar termostato	1	120.000	80.000	200.000
24.17	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	80.000	120.000	200.000
24.18	Cambiar bulbo de aceite	1	85.000	40.000	125.000
24.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	1	160.000	40.000	200.000
24.20	Reparar cableado del sensor MAF	1	X	360.000	360.000
24.21	Cambiar alternador	1	1.680.000	220.000	1.900.000
24.22	Reparar alternador	1	X	980.000	980.000
24.23	Cambiar polea del alternador	1	150.000	120.000	270.000
24.24	Cambiar correa de alternador	1	170.000	60.000	230.000
25	**PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR**				
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:				
25.1	Juego de Pistón	1	3.700.000	X	3.700.000
25.2	Juego de Camisa	1	850.000	X	850.000
25.3	Juego de aros	1	1.780.000	X	1.780.000
25.4	Casquillo de biela	1	180.000	X	180.000
25.5	Brazo Biela	1	420.000	X	420.000
25.6	Casquillo de bancada	1	235.000	X	235.000
25.7	Casquillo de leva	1	280.000	X	280.000
25.8	Buje de biela	1	190.000	X	190.000
25.9	Juego de juntas	1	1.800.000	X	1.800.000
25.10	Juego de válvulas	1	2.200.000	X	2.200.000
25.11	Guías de válvulas	1	650.000	X	650.000
25.12	Cambiar junta tapa motor	1	550.000	1.050.000	1.600.000
25.13	Cambiar reten culata motor	1	280.000	1.100.000	1.380.000
25.14	Cambiar reten frente motor	1	80.000	240.000	320.000
25.15	Cambiar junta tapa balancin	1	450.000	80.000	530.000
25.16	Cambiar reten de valvula	1	160.000	80.000	240.000
25.17	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	X	290.000	290.000
25.18	Cambiar soporte motor	1	220.000	240.000	460.000
25.19	Rectificación de cilindro	1	X	650.000	650.000
25.20	Rectificación de cigüeñal	1	X	650.000	650.000
25.21	Cambiar tapa motor	1	8.900.000	1.200.000	10.100.000
25.22	Cambiar junta carter	1	50.000	120.000	170.000
25.23	Rectificar tapa motor	1	X	850.000	850.000

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

Servicio de Repuestos
Teléfono: 0981-582 305

25.24	Mano de obra Reparación Gral.motor	1	X	3.100.000	3.100.000
25.25	Cambiar polea de la bomba de agua	1	170.000	110.000	280.000
25.26	Cambiar bomba de alta presión	1	9.800.000	550.000	10.350.000
25.27	Cambiar sensor de velocímetro	1	1.250.000	80.000	1.330.000
25.28	Cambiar correa de distribución	1	3.200.000	600.000	3.800.000
25.29	Cambiar tensor de correa serpiente	1	890.000	860.000	1.750.000
25.30	Cambiar correa serpiente	1	180.000	220.000	400.000
25.31	Mantenimiento bomba inyectora	1	X	460.000	460.000
25.32	Reparar bomba inyectora	1	X	8.800.000	8.800.000
25.33	Cambiar bomba de agua	1	650.000	150.000	800.000
25.34	Cambiar polea de ruleman tensor de correas	1	540.000	240.000	780.000
25.35	Reparar pico inyector	1	X	1.450.000	1.450.000
25.36	Cambiar pico inyector	1	3.400.000	160.000	3.560.000
25.37	Cambiar arandelas del pico inyector	1	140.000	60.000	200.000
25.38	Diagnostico IDS	1	X	280.000	280.000
25.39	Cambiar soporte motor	1	220.000	240.000	460.000
25.40	Cambiar ventilador de motor	1	650.000	180.000	830.000
25.41	Cambiar deflector de ventilador	1	720.000	220.000	940.000
25.42	Cambiar aleta de ventilador	1	1.100.000	260.000	1.360.000
25.43	Cambiar radiador	1	1.300.000	320.000	1.620.000
25.44	Reparar radiador	1	X	420.000	420.000
25.45	Cambiar regulador de presión de combustible	1	680.000	260.000	940.000
25.46	Cambiar turbo	1	4.200.000	340.000	4.540.000
25.47	Limpieza radiador	1	X	380.000	380.000
25.48	Limpieza del tanque de combustible	1	X	380.000	380.000
26	**PROGRAMA 5 : ACONDICIONADOR DE AIRE**				
26.1	Cambiar compresor	1	2.500.000	350.000	2.850.000
26.2	Cambiar evaporador	1	1.450.000	350.000	1.800.000
26.3	Cambiar condensador	1	450.000	150.000	600.000
26.4	Cambiar filtro del A/C	1	350.000	600.000	950.000
26.5	Cambiar terminales del compresor	1	240.000	240.000	480.000
26.6	Cambiar válvulas expansoras	1	160.000	250.000	410.000
26.7	Cambiar Jgo.de mangueras	1	425.000	250.000	675.000
26.8	Carga de gas	1	650.000	X	650.000
26.9	Cambiar aceite del compresor	1	260.000	800.000	1.060.000
26.10	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1	X	800.000	800.000
27	**PROGRAMA 7: MANTENIMIENTO EN GENERAL**				
27.1	**SERVICIO MANTENIMIENTOS CADA 5.000 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	90.000	X	90.000
27.1.3	Cambio de filtro de aceite	1	90.000	X	90.000
27.1.4	Cambio de filtro de aire	1	120.000	X	120.000
27.1.5	Mano de obra p/mantenimiento	1	X	280.000	280.000
27.2	**OTROS:**	1			
27.2.1	Cambio fluido de dirección hidráulica	1	30.000	X	30.000
27.2.2	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	1	60.000	X	60.000
27.2.3	Cambio de aceite ruter	1	40.000	X	40.000
27.2.4	Cambio liquido refrigerante	1	35.000	X	35.000
27.2.5	Cambiar fluido de freno	1	60.000	X	60.000
27.2.6	Cambiar fluido de embrague	1	45.000	X	45.000
27.2.7	Lavado completo, pulverizado y engrase	1	X	120.000	120.000

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

Servicio a Empresa
Telefax