Contrato CD Nº 07/2015

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 CANTERO S.A.**, con **RUC Nº 80051886-1,** domiciliada en la calle Villarrica e/ Pdte. Queiroz Candia y Emilio Sosa, de la Ciudad de Concepción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Ricardo Cantero Sánchez**, con **Cédula de Identidad N° 785.387**, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato Abierto Plurianual de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN VIII– CONCEPCIÓN – AD REFERÉNDUM"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

1.1. Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la Región VIII Concepción.

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) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones.
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
d) La oferta del Proveedor.
e) La Resolución de adjudicación F.G.E. Nº 679 de fecha 25 de febrero 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 y Ejercicio Fiscal 2016 a ser aprobado 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*	*1*	*60.000.000*

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el ID Nº 282.290.

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° 679 de fecha 25 de febrero de 2015.

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

Cantero S.A.
RUC: 80051886-1

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 sesenta millones (Gs. 60.000.000)** y el saldo de **guaraníes ochenta millones (Gs. 80.000.000)**, 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 Proveedor 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 Proveedor 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 CONTINENTAL S.A.E.C.A.** con Cuenta Corriente **N° 00062300663420-04.**

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

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

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. El lugar de prestación de los servicios y mantenimiento será en el Departamento de Concepción.

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 13 (trece) páginas numeradas.

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

Canteros S.A
RUC: 80051886-1

1135

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 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.

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

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

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

10. MULTAS.

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

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

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

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

Cantero S.A.
RUC: 80051886-1

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 Administración de Contratos 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 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 Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante avenimiento, éstas podrán 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 arbitral conformado por un árbitro designado 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.

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 13 (trece) 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 25 días del mes de marzo del año dos mil quince.

Lic. Pablo Vargas
MINISTERIO PUBLICO

Ricardo Cantero Sánchez
TALLER CANTERO S.A.

Cantero S.A.
RUC: 80051886-1

1123

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 07/2015

TOYOTA HILUX D/C 4x4		AÑO: 2006		
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO OBRA Gs.	PRECIO TOTAL
1	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION			
	CAJA:			
1.1	Anillos sincronizadores	430.000	X	430.000
1.2	Engranaje 1ª. A 5a.	300.000	X	300.000
1.3	Eje ranurado	500.000	X	500.000
1.4	Eje cuádruple	1.400.000	X	1.400.000
1.5	Rulemán	100.000	X	100.000
1.6	Reten	100.000	X	100.000
1.7	Juntas	210.000	X	210.000
1.8	Selectores de cambio	100.000	X	100.000
1.9	Mano de obra - Reparación general de Caja	X	1.950.000	1.950.000
1.10	Cambiar soporte de caja	350.000	150.000	500.000
1.11	Cambio eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	610.000	350.000	960.000
1.12	Cambio de engranaje	650.000	130.000	780.000
1.13	Cambio de rúleman	220.000	65.000	285.000
1.14	Cambio de juego de junta	160.000	45.000	205.000
1.15	Cambio de retén	50.000	78.000	128.000
1.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	X	650.000	650.000
	TRANSMISION:			
1.17	Cambiar centralizador cardan	610.000	110.000	720.000
1.18	Cambiar cruceta cardan	290.000	100.000	390.000
1.19	Cambiar reten de piñón	100.000	78.000	178.000
1.20	Cambiar rúleman de piñon	450.000	180.000	630.000
1.21	Cambiar ruleman de corona	410.000	100.000	510.000
1.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	2.080.000	180.000	2.260.000
1.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	380.000	100.000	480.000
1.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	270.000	100.000	370.000
1.25	Cambiar rulemanes de diferencial	500.000	200.000	700.000
1.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	810.000	320.000	1.130.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	DIRECCION:			
2.1	Cambiar cremallera de dirección	2.610.000	300.000	2.910.000
2.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	460.000	280.000	740.000
2.3	Cambiar brazo precat	280.000	90.000	370.000
2.4	Cambiar muñequines – c/u	225.000	60.000	285.000
2.5	Cambiar brazo zeta	700.000	110.000	810.000
2.6	Cambiar brazo pitman	540.000	100.000	640.000
2.7	Cambiar amortiguador de dirección	590.000	90.000	680.000
2.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.400.000	300.000	1.700.000
2.9	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	350.000	100.000	450.000
2.10	Reparar eje cardánica de dirección	X	250.000	250.000
2.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	168.000	25.000	193.000
2.12	Cambiar homocinetica	900.000	190.000	1.090.000
2.13	Cambiar barra larga de dirección	1.100.000	50.000	1.150.000
2.14	Alineación y balanceo de ruedas	X	180.000	180.000

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

Cantero S.A.
RUC: 80051886-1

2.15	Cambiar rúleman carcaza	280.000	30.000	310.000
2.16	Cambiar reten carcaza	100.000	72.000	172.000
2.17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	580.000	118.000	698.000
2.18	Cambio de rúleman punta eje	645.000	110.000	755.000
2.19	Cambio de retén punta eje	162.000	20.000	182.000
2.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	200.000	20.000	220.000
2.21	Cambio ruleman de masa delantera	490.000	162.000	652.000
2.22	Cambio ruleman palier - masa trasera	360.000	135.000	495.000
2.23	Cambio extremo de dirección	260.000	100.000	360.000
2.24	Cambio sinfín de dirección	810.000	290.000	1.100.000
2.25	Reparar sinfín de dirección	X	600.000	600.000
2.26	Cambiar correa de dirección hidráulica	160.000	50.000	210.000
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	380.000	110.000	490.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	300.000	110.000	410.000
3.3	Cambiar buje parrilla superior	80.000	50.000	130.000
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	70.000	50.000	120.000
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	54.000	20.000	74.000
3.6	Cambiar buje tensor de rueda	50.000	30.000	80.000
3.7	Cambiar buje amortiguador	30.000	30.000	60.000
3.8	Cambiar rótula inferior	440.000	45.000	485.000
3.9	Cambiar rótula superior	400.000	45.000	445.000
3.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	1.180.000	300.000	1.480.000
3.11	Cambiar buje elásticos-completo	300.000	150.000	450.000
3.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	800.000	100.000	900.000
3.13	Cambiar grillete de elástico	115.000	65.000	180.000
3.14	Cambiar centro elástico	60.000	15.000	75.000
3.15	Cambiar juego de bieleta	80.000	30.000	110.000
3.16	Cambiar barra estabilizadora	900.000	200.000	1.100.000
3.17	Cambiar barra torsión de suspensión	700.000	150.000	850.000
4	**EMBRAGUE:**			
4.1	Cambiar disco de embrague	800.000	180.000	980.000
4.2	Cambiar campana de embrague	900.000	360.000	1.260.000
4.3	Cambiar cojinete de empuje	432.000	135.000	567.000
4.4	Cambiar plato de presión	800.000	200.000	1.000.000
4.5	Cambiar rúleman piloto	180.000	40.000	220.000
4.6	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	300.000	55.000	355.000
4.7	Cambiar reten de bancada	160.000	110.000	270.000
4.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	240.000	75.000	315.000
4.9	Cambiar bomba central de embrague	400.000	80.000	480.000
4.1	Cambiar bomba auxiliar de embrague	300.000	100.000	400.000
4.11	Cambiar horquilla de embrague	310.000	200.000	510.000
4.12	Rectificación volante motor	X	200.000	200.000
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	360.000	80.000	440.000
5.2	Cambiar disco de freno c/u	360.000	135.000	495.000
5.3	Rectificar discos de freno –ambos	X	100.000	100.000
5.4	Cambiar fibras freno –ambos	390.000	110.000	500.000
5.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	240.000	60.000	300.000
5.6	Cambiar bomba central de freno	360.000	100.000	460.000
5.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	135.000	60.000	195.000

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

Cantero
RUC: 80051886-1

5.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	X	100.000	100.000
5.9	Cambiar servofreno	2.900.000	150.000	3.050.000
5.1	Cambiar cilindro de freno trasero	290.000	49.000	339.000
5.11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	218.000	55.000	273.000
5.12	Cambiar depresor de freno	900.000	170.000	1.070.000
5.13	Cambiar caño flexible	220.000	30.000	250.000
5.14	Cambiar cabo de freno de mano	410.000	120.000	530.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	720.000	60.000	780.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	310.000	60.000	370.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	400.000	60.000	460.000
6.4	Cambiar focos por unidad	30.000	X	30.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	800.000	110.000	910.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	450.000	75.000	525.000
6.7	Cambiar llave contacto	325.000	50.000	375.000
6.8	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000
6.9	Colocar relay luz alta	70.000	25.000	95.000
6.10	Cambio de bateria	800.000	X	800.000
6.11	Reparación de motor de arranque	X	280.000	280.000
6.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	60.000	X	60.000
6.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	X	200.000	200.000
6.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	540.000	60.000	600.000
6.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	110.000	20.000	130.000
6.16	Cambiar bulbo de aceite	110.000	50.000	160.000
6.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	50.000	25.000	75.000
6.18	Reparar alternador	X	590.000	590.000
6.19	Cambiar correa de alternador	130.000	50.000	180.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
7.1	Juego de Pistón	1.200.000	X	1.200.000
7.2	Juego de Camisa	800.000	X	800.000
7.3	Casquillo de biela	300.000	X	300.000
7.4	Casquillo de bancada	330.000	X	330.000
7.5	Casquillo de leva	100.000	X	100.000
7.6	Buje de biela	140.000	X	140.000
7.7	Juego de juntas	550.000	X	550.000
7.8	Juego de válvulas	400.000	X	400.000
7.9	Guías de válvulas	200.000	X	200.000
7.10	Juego de aros	800.000	X	800.000
7.11	Junta tapa motor	400.000	X	400.000
7.12	Junta carter	220.000	X	220.000
7.13	Cambiar tapa motor	1.750.000	300.000	2.050.000
7.14	Cambiar reten culata motor	140.000	50.000	190.000
7.15	Cambiar reten frente motor	160.000	135.000	295.000
7.16	Cambiar soporte motor	55.000	55.000	110.000
7.17	Cambiar junta tapa balancin	150.000	60.000	210.000
7.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	500.000	500.000
7.19	Rectificación de cilindro	X	550.000	550.000
7.20	Rectificación de cigüeñal	X	450.000	450.000
7.21	Rectificar tapa motor	X	500.000	500.000
7.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	X	2.000.000	2.000.000
7.23	Cambiar bomba de agua	800.000	140.000	940.000

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

Cantero S.A.
RUC: 80051886-1

7.24	Reparar bomba de agua	X	400.000	400.000
7.25	Cambiar bomba de aceite	1.300.000	150.000	1.450.000
7.26	Cambiar correa Poli B	220.000	130.000	350.000
7.27	Cambiar censor de velocímetro	220.000	200.000	420.000
7.28	Cambiar correa dentada	330.000	180.000	510.000
7.29	Cambiar tensor de correa	450.000	180.000	630.000
7.30	Cambiar ruleman tensor de correa	200.000	500.000	700.000
7.31	Cambiar guía de correa dentada	210.000	50.000	260.000
7.32	Mantenimiento bomba inyectora	X	600.000	600.000
7.33	Reparar bomba inyectora	X	700.000	700.000
7.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1.900.000	150.000	2.050.000
7.35	Reparar pico inyectores c/u	X	500.000	500.000
7.36	Calibrar pico inyector	X	80.000	80.000
7.37	Cambiar ventilador de motor	280.000	30.000	310.000
7.38	Cambiar aleta del ventilador	500.000	150.000	650.000
7.39	Cambiar radiador	1.900.000	220.000	2.120.000
7.4	Limpieza de radiador	X	150.000	150.000
7.41	Reparar radiador	X	150.000	150.000
7.42	Regular válvulas	X	150.000	150.000
7.43	Limpieza de tanque de combustible	X	130.000	130.000
7.44	Cambio de turbo	2.200.000	100.000	2.300.000
8	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
8.1	Cambiar compresor	1.500.000	300.000	1.800.000
8.2	Cambiar evaporador	500.000	150.000	650.000
8.3	Carga de gas	500.000	X	500.000
8.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	500.000	500.000
8.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	X	650.000	650.000
9	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
9.1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.**			
9.1.1	Cambio de aceite motor p/litro	38.500	X	38.500
9.1.2	Cambio de filtro de combustible	150.000	X	150.000
9.1.3	Cambio de filtro de aceite	100.000	X	100.000
9.1.4	Cambio de filtro de aire	250.000	X	250.000
9.1.5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	X	200.000	200.000
9.2	**Otros**			
9.2.1	Cambio fluido de dirección hidráulica	33.000	X	33.000
9.2.2	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	44.000	X	44.000
9.2.3	Cambio de aceite ruter	35.000	X	35.000
9.2.4	Cambio liquido refrigerante	35.000	X	35.000
9.2.5	Cambiar fluido de freno	21.500	X	21.500
9.2.6	Cambiar fluido de embrague	25.000	X	25.000
9.2.7	Lavado completo, pulverizado y engrase	X	110.000	110.000

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

Cantero S.A
RUC: 80051886-1

Mantenimiento y Reparación de Vehículos Región VIII Concepción

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 07/2015

TOYOTA HILUX D/C 4x4 MODELO:		AÑO: 2013/2014/2015		
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO OBRA Gs.	PRECIO TOTAL
10	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION			
	CAJA:			
10.1	Anillos sincronizadores	440.000	X	440.000
10.2	Engranaje 1ª. A 5a.	900.000	X	900.000
10.3	Eje ranurado	1.300.000	X	1.300.000
10.4	Eje cuádruple	1.000.000	X	1.000.000
10.5	Rulemán	100.000	X	100.000
10.6	Reten	100.000	X	100.000
10.7	Juntas	220.000	X	220.000
10.8	Selectores de cambio	100.000	X	100.000
10.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	X	850.000	850.000
10.1	Cambiar soporte de caja	360.000	150.000	510.000
10.11	Cambio eje directa y rodillo int. (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	600.000	350.000	950.000
10.12	Cambio de engranaje	600.000	130.000	730.000
10.13	Cambio de rúleman	220.000	60.000	280.000
10.14	Cambio de juego de junta	150.000	50.000	200.000
10.15	Cambio de retén	55.000	72.000	127.000
10.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	X	650.000	650.000
	TRANSMISION:			
10.17	Cambiar centralizador cardan	600.000	110.000	710.000
10.18	Cambiar cruceta cardan	300.000	100.000	400.000
10.19	Cambiar reten de piñón	100.000	70.000	170.000
10.2	Cambiar rúleman de piñon	450.000	200.000	650.000
10.21	Cambiar ruleman de corona	400.000	100.000	500.000
10.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	2.080.000	180.000	2.260.000
10.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	380.000	110.000	490.000
10.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	300.000	100.000	400.000
10.25	Cambiar rulemanes de diferencial	500.000	180.000	680.000
10.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	800.000	300.000	1.100.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
11	DIRECCION:			
11.1	Cambiar cremallera de dirección	2.650.000	280.000	2.930.000
11.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	450.000	280.000	730.000
11.3	Cambiar brazo precat	270.000	90.000	360.000
11.4	Cambiar muñequines – c/u	255.000	70.000	325.000
11.5	Cambiar brazo zeta	660.000	100.000	760.000
11.6	Cambiar brazo pitman	500.000	90.000	590.000
11.7	Cambiar amortiguador de dirección	600.000	90.000	690.000
11.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.300.000	280.000	1.580.000
11.9	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	340.000	100.000	440.000
11.1	Reparar eje cardánica de dirección	X	280.000	280.000
11.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	150.000	33.000	183.000
11.12	Cambiar homocinetica	900.000	200.000	1.100.000
11.13	Cambiar barra larga de dirección	1.100.000	60.000	1.160.000

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

Cantero S.A.
RUC: 80051886-1

11.14	Alineación y balanceo de ruedas	X	150.000	150.000
11.15	Cambiar rúleman carcaza	290.000	30.000	320.000
11.16	Cambiar reten carcaza	110.000	70.000	180.000
11.17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	580.000	110.000	690.000
11.18	Cambio de rúleman punta eje	650.000	100.000	750.000
11.19	Cambio de retén punta eje	150.000	20.000	170.000
11.2	Cambio de rúleman del boyin de dirección	190.000	20.000	210.000
11.21	Cambio ruleman de masa delantera	490.000	150.000	640.000
11.22	Cambio ruleman palier - masa trasera	360.000	120.000	480.000
11.23	Cambio extremo de dirección	250.000	90.000	340.000
11.24	Cambio sinfin de dirección	800.000	250.000	1.050.000
11.25	Reparar sinfin de dirección	X	600.000	600.000
11.26	Cambiar correa de dirección hidráulica	150.000	50.000	200.000
12	**SUSPENSION:**			
12.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	380.000	120.000	500.000
12.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	300.000	120.000	420.000
12.3	Cambiar buje parrilla superior	70.000	50.000	120.000
12.4	Cambiar buje parrilla inferior	70.000	50.000	120.000
12.5	Cambiar buje barra estabilizadora	55.000	20.000	75.000
12.6	Cambiar buje tensor de rueda	50.000	30.000	80.000
12.7	Cambiar buje amortiguador	30.000	29.000	59.000
12.8	Cambiar rótula inferior	440.000	50.000	490.000
12.9	Cambiar rótula superior	400.000	50.000	450.000
12.1	Cambiar juego de elásticos – trasero	1.100.000	250.000	1.350.000
12.11	Cambiar buje elásticos-completo	280.000	140.000	420.000
12.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	800.000	100.000	900.000
12.13	Cambiar grillete de elástico	115.000	60.000	175.000
12.14	Cambiar centro elástico	50.000	12.000	62.000
12.15	Cambiar juego de bieleta	80.000	30.000	110.000
12.16	Cambiar barra estabilizadora	900.000	180.000	1.080.000
12.17	Cambiar barra torsión de suspensión	700.000	150.000	850.000
13	**EMBRAGUE:**			
13.1	Cambiar disco de embrague	800.000	170.000	970.000
13.2	Cambiar campana de embrague	900.000	300.000	1.200.000
13.3	Cambiar cojinete de empuje	420.000	130.000	550.000
13.4	Cambiar plato de presión	800.000	200.000	1.000.000
13.5	Cambiar rúleman piloto	180.000	40.000	220.000
13.6	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	300.000	50.000	350.000
13.7	Cambiar reten de bancada	160.000	100.000	260.000
13.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	240.000	70.000	310.000
13.9	Cambiar bomba central de embrague	400.000	60.000	460.000
13.1	Cambiar bomba auxiliar de embrague	300.000	100.000	400.000
13.11	Cambiar horquilla de embrague	300.000	200.000	500.000
13.12	Rectificación volante motor	X	180.000	180.000
14	**FRENOS:**			
14.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	360.000	60.000	420.000
14.2	Cambiar disco de freno c/u	360.000	120.000	480.000
14.3	Rectificar discos de freno –ambos	X	100.000	100.000
14.4	Cambiar fibras freno –ambos	380.000	105.000	485.000
14.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	240.000	60.000	300.000
14.6	Cambiar bomba central de freno	350.000	100.000	450.000

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

Cantero S.A
RUC: 80051886-1

14.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	130.000	70.000	200.000
14.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	X	100.000	100.000
14.9	Cambiar servofreno	2.900.000	150.000	3.050.000
14.1	Cambiar cilindro de freno trasero	290.000	50.000	340.000
14.11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	200.000	50.000	250.000
14.12	Cambiar depresor de freno	100.000	160.000	260.000
14.13	Cambiar caño flexible	218.000	38.000	256.000
14.14	Cambiar cabo de freno de mano	520.000	130.000	650.000
15	**SISTEMA ELECTRICO**			
15.1	Cambiar faro delantero un lado	720.000	60.000	780.000
15.2	Cambiar faro señalero un lado	300.000	65.000	365.000
15.3	Cambiar faro trasero un lado	400.000	65.000	465.000
15.4	Cambiar focos por unidad	30.000	X	30.000
15.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	800.000	100.000	900.000
15.6	Cambiar regulador de voltaje	450.000	50.000	500.000
15.7	Cambiar llave contacto	320.000	50.000	370.000
15.8	Cambiar terminal de bateria	20.000	10.000	30.000
15.9	Colocar relay luz alta	60.000	25.000	85.000
15.1	Cambio de batería	800.000	X	800.000
15.11	Reparación de motor de arranque	X	290.000	290.000
15.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	65.000	X	65.000
15.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	X	230.000	230.000
15.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	540.000	60.000	600.000
15.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	110.000	30.000	140.000
15.16	Cambiar bulbo de aceite	100.000	50.000	150.000
15.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	45.000	25.000	70.000
15.18	Reparar alternador	X	580.000	580.000
15.19	Cambiar correa de alternador	130.000	50.000	180.000
16	**SISTEMA DE MOTOR**			
16.1	Juego de Pistón	1.280.000	X	1.280.000
16.2	Juego de Camisa	850.000	X	850.000
16.3	Casquillo de biela	320.000	X	320.000
16.4	Casquillo de bancada	320.000	X	320.000
16.5	Casquillo de leva	100.000	X	100.000
16.6	Buje de biela	120.000	X	120.000
16.7	Juego de juntas	600.000	X	600.000
16.8	Juego de válvulas	385.000	X	385.000
16.9	Guías de válvulas	220.000	X	220.000
16.1	Juego de aros	800.000	X	800.000
16.11	Junta tapa motor	420.000	X	420.000
16.12	Junta carter	230.000	X	230.000
16.13	Cambiar tapa motor	1.750.000	300.000	2.050.000
16.14	Cambiar reten culata motor	140.000	50.000	190.000
16.15	Cambiar reten frente motor	170.000	150.000	320.000
16.16	Cambiar soporte motor	580.000	70.000	650.000
16.17	Cambiar junta tapa balancin	150.000	55.000	205.000
16.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	450.000	450.000
16.19	Rectificación de cilindro	X	500.000	500.000
16,2	Rectificación de cigüeñal	X	450.000	450.000
16.21	Rectificar tapa motor	X	550.000	550.000
16.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	X	1.700.000	1.700.000

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

Cantero S.A.
RUC: 80051886-1

	OTROS			
16.23	Cambiar bomba de agua	800.000	150.000	950.000
16.24	Reparar bomba de agua	X	400.000	400.000
16.25	Cambiar bomba de aceite	1.300.000	150.000	1.450.000
16.26	Cambiar correa Poli B	220.000	130.000	350.000
16.27	Cambiar censor de velocímetro	220.000	200.000	420.000
16.28	Cambiar correa dentada	320.000	150.000	470.000
16.29	Cambiar tensor de correa	450.000	150.000	600.000
16.3	Cambiar ruleman tensor de correa	220.000	60.000	280.000
16.31	Cambiar guia de correa dentada	210.000	55.000	265.000
16.32	Mantenimiento bomba inyectora	X	600.000	600.000
16.33	Reparar bomba inyectora	X	700.000	700.000
16.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1.750.000	150.000	1.900.000
16.35	Reparar pico inyectores c/u	X	500.000	500.000
16.36	Calibrar pico inyector	X	130.000	130.000
16.37	Cambiar ventilador de motor	300.000	20.000	320.000
16.38	Cambiar aleta del ventilador	500.000	150.000	650.000
16.39	Cambiar radiador	1.900.000	250.000	2.150.000
16.4	Limpieza de radiador	X	150.000	150.000
16.41	Reparar radiador	X	150.000	150.000
16.42	Regular válvulas	X	150.000	150.000
16.43	Limpieza de tanque de combustible	X	135.000	135.000
16.44	Cambio de turbo	2.000.000	150.000	2.150.000
17	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE			
17.1	Cambiar compresor	1.500.000	300.000	1.800.000
17.2	Cambiar evaporador	500.000	150.000	650.000
17.3	Carga de gas	500.000	X	500.000
17.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	600.000	600.000
17.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	X	650.000	650.000
18	MANTENIMIENTO EN GENERAL			
18.1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
18.1.1	Cambio de aceite motor p/litro	38.500	X	38.500
18.1.2	Cambio de filtro de combustible	150.000	X	150.000
18.1.3	Cambio de filtro de aceite	160.000	X	160.000
18.1.4	Cambio de filtro de aire	320.000	X	320.000
18.1.5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	X	250.000	250.000
18.2	OTROS			
18.2.1	Cambio fluido de dirección hidráulica	35.000	X	35.000
18.2.2	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	44.000	X	44.000
18.2.3	Cambio de aceite ruter	35.000	X	35.000
18.2.4	Cambio liquido refrigerante	35.000	X	35.000
18.2.5	Cambiar fluido de freno	22.000	X	22.000
18.2.6	Cambiar fluido de embrague	22.000	X	22.000
18.2.7	Lavado completo, pulverizado y engrase	X	100.000	100.000

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

Cantero S.A.
RUC: 80051886-1

0125

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 07/2015

FORD RANGER 4X 4		AÑOS 2007, 2008,2009, 2011		
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTOS GS.	MANO DE OBRA GS.	PRECIO TOTAL GS.
19	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
19.1	Anillos sincronizadores	440.000	X	440.000
19.2	Engranaje 1ª. A 5a.	3.500.000	X	3.500.000
19.3	Eje ranurado	1.000.000	X	1.000.000
19.4	Eje cuádruple	2.000.000	X	2.000.000
19.5	Rulemán	400.000	X	400.000
19.6	Reten	100.000	X	100.000
19.7	Juntas	100.000	X	100.000
19.8	Selectores de cambio	700.000	X	700.000
19.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	X	700.000	700.000
19.1	Cambiar soporte de caja	270.000	45.000	315.000
19.11	Cambio eje directa y rodillo int.(se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1.080.000	180.000	1.260.000
19.12	Cambio de engranaje	650.000	300.000	950.000
19.13	Cambio de rúleman	160.000	300.000	460.000
19.14	Cambio de juego de junta	200.000	280.000	480.000
19.15	Cambio de retén	300.000	250.000	550.000
19.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	X	700.000	700.000
	TRANSMISION			
19.17	Cambiar centralizador cardan	420.000	120.000	540.000
19.18	Cambiar cruceta cardan	160.000	50.000	210.000
19.19	Cambiar palier	350.000	100.000	450.000
19.2	Cambiar reten de piñón	76.000	50.000	126.000
19.21	Enderesar tunel del diferencial	X	100.000	100.000
19.22	Encamisar brida piñón	X	100.000	100.000
19.23	Cambiar rúleman y reten del palier	250.000	120.000	370.000
19.24	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1.900.000	250.000	2.150.000
19.25	Cambiar calce del engranaje del satélite	400.000	290.000	690.000
19.26	Cambiar calce del engranaje del planetario	290.000	70.000	360.000
19.27	Cambiar rulemanes de diferencial	600.000	250.000	850.000
19.28	Cambiar cardan del 4x4	1.190.000	250.000	1.440.000
19.29	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1.150.000	150.000	1.300.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
20	**DIRECCION**			
20.1	Cambiar cremallera de dirección	3.500.000	350.000	3.850.000
20.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	800.000	250.000	1.050.000
20.3	Cambiar muñequines c/u	250.000	110.000	360.000
20.4	Cambiar brazo precat	250.000	110.000	360.000
20.5	Cambiar masa delantera	900.000	160.000	1.060.000
20.6	Cambiar masa trasera	810.000	160.000	970.000
20.7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.710.000	180.000	1.890.000
20.8	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	110.000	80.000	190.000
20.9	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	170.000	116.000	286.000
20.1	Cambiar homocinética	1.600.000	200.000	1.800.000
20.11	Alineación y balanceo de ruedas	X	150.000	150.000
20.12	Cambiar rúleman carcaza	30.000	30.000	60.000
20.13	Cambiar reten carcaza	25.000	30.000	55.000
20.14	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	200.000	40.000	240.000
20.15	Cambio de rulemán masa extracta de 4x4 ambos lados	1.500.000	150.000	1.650.000

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

Cantero S.A
RUC: 80051886-1

24.9	Cambiar bateria	800.000	X	800.000
24.1	Cambiar bujes del arranque	100.000	10.000	110.000
24.11	Reparación de motor de arranque	X	400.000	400.000
24.12	Cambiar bendix	132.000	50.000	182.000
24.13	Cambiar solenoide o automático del arranque	270.000	55.000	325.000
24.14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	X	280.000	280.000
24.15	Cambiar cepillo del limpia parabrisas	80.000	X	80.000
24.16	Cambiar termostato	160.000	50.000	210.000
24.17	Cambiar bujías incandescentes c/u	100.000	50.000	150.000
24.18	Cambiar bulbo de aceite	100.000	25.000	125.000
24.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	110.000	30.000	140.000
24.20	Reparar cableado del sensor MAF	X	380.000	380.000
24.21	Cambiar altenador	2.600.000	150.000	2.750.000
24.22	Reparar alternador	X	280.000	280.000
24.23	Cambiar polea del alternador	480.000	150.000	630.000
24.24	Cambiar correa de alternador	140.000	55.000	195.000
25	**PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
25.1	Juego de Pistón	1.700.000	X	1.700.000
25.2	Juego de Camisa	850.000	X	850.000
25.3	Juego de aros	800.000	X	800.000
25.4	Casquillo de biela	290.000	X	290.000
25.5	Brazo Biela	550.000	X	550.000
25.6	Casquillo de bancada	350.000	X	350.000
25.7	Casquillo de leva	110.000	X	110.000
25.8	Buje de biela	160.000	X	160.000
25.9	Juego de juntas	1.150.000	X	1.150.000
25.1	Juego de válvulas	580.000	X	580.000
25.11	Guías de válvulas	200.000	X	200.000
25.12	Cambiar junta tapa motor	450.000	60.000	510.000
25.13	Cambiar reten culata motor	300.000	30.000	330.000
25.14	Cambiar reten frente motor	100.000	30.000	130.000
25.15	Cambiar junta tapa balancín	260.000	50.000	310.000
25.16	Cambiar reten de valvula	240.000	80.000	320.000
25.17	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	850.000	850.000
25.18	Cambiar soporte motor	220.000	150.000	370.000
25.19	Rectificación de cilindro	X	500.000	500.000
25.2	Rectificación de cigüeñal	X	330.000	330.000
25.21	Cambiar tapa motor	3.000.000	300.000	3.300.000
25.22	Cambiar junta carter	100.000	100.000	200.000
25.23	Rectificar tapa motor	X	400.000	400.000
25.24	Mano de obra Reparación Gral.motor	X	2.000.000	2.000.000
25.25	Cambiar polea de la bomba de agua	200.000	100.000	300.000
25.26	Cambiar bomba de alta presión	900.000	150.000	1.050.000
25.27	Cambiar sensor de velocímetro	350.000	100.000	450.000
25.28	Cambiar correa de distribución	500.000	350.000	850.000
25.29	Cambiar tensor de correa serpiente	450.000	270.000	720.000
25.3	Cambiar correa serpiente	250.000	150.000	400.000
25.31	Mantenimiento bomba inyectora	X	900.000	900.000
25.32	Reparar bomba inyectora	X	1.800.000	1.800.000
25.33	Cambiar bomba de agua	800.000	250.000	1.050.000
25.34	Cambiar polea de ruleman tensor de correas	500.000	250.000	750.000
25.35	Reparar pico inyector	X	400.000	400.000
25.36	Cambiar pico inyector	2.750.000	150.000	2.900.000
25.37	Cambiar arandelas del pico inyector	10.000	250.000	260.000
25.38	Diagnostico IDS	X	250.000	250.000

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

Cantero S.A
RUC: 80051886-1

121

Ministerio Público

ANEXO 1 al Contrato CD N° 07/2015

KENTON DAKAR 125		AÑO: 2004		
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO OBRA Gs.	PRECIO TOTAL
28	REPARACION EN GENERAL			
28.1	Cambio Cabo de embrague	18.000	10.000	28.000
28.2	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	20.000	10.000	30.000
28.3	Cambio de cadena, piñón y corona	130.000	25.000	155.000
28.4	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	140.000	70.000	210.000
28.5	Cambiar y centrar rayos en las llantas	80.000	10.000	90.000
28.6	Cambio de juntas en tapa motor y caja	100.000	3.000	103.000
28.7	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar	X	50.000	50.000
28.8	Cambio de retenes	50.000	30.000	80.000
28.9	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	50.000	10.000	60.000
28.10	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	250.000	50.000	300.000
28.11	Cambio de amortiguadores traseros	180.000	50.000	230.000
28.12	Control de luces y cambio de focos	40.000	10.000	50.000
28.13	cambio de batería	150.000	X	150.000
28.14	Control de arranque	X	10.000	10.000
28.15	Reparación del alternador o dinamo	X	70.000	70.000
28.16	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	30.000	10.000	40.000
29	MANTENIMIENTO EN GENERAL			
29.1.	Limpieza y regulación de carburador	X	5.000	5.000
29.2	filtro de combustible	X	8.000	8.000
29.3	Regulación embrague	X	45.000	45.000
29.4	Cambio de aceite	35.000	5.000	40.000
	Otros			
29.5	Regulación de frenos	X	8.000	8.000
29.6	Aceite 2T	15.000	X	15.000
29.7	Regulación y cadenita de la leva	X	50.000	50.000
29.8	Regulación válvula de escape y admisión	X	30.000	30.000
29.9	Ajuste horquilla delantera y trasera	X	25.000	25.000
29.10	Tensar y lubricar cadenas de transmisión	10.000	2.000	12.000
29.11	Ajustar y lubricar manillares y cabo	20.000	10.000	30.000
29.12	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar	X	25.000	25.000
29.13	Tensar y controlar rayo de llantas	X	20.000	20.000
29.14	Lavado.	15.000	15.000	30.000

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

Cantero S.A.
RUC: 80051886-1