Contrato N° 31/2015

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 **CLINICARF DE RAMÓN FRETES FRETES**, con **RUC N° 1340840-2**, domiciliada en la calle Ceferino Ruiz y Manorá, de la Ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Ramón Fretes Fretes**, con **Cédula de Identidad N° 1.340.840**, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato plurianual de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DEL MINISTERIO PÚBLICO AREA METROPOLITANA – AD REFERENDUM"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

1.1. Mantenimiento y Reparación de Vehículos del Ministerio Público Área Metropolitana – 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) 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 1746 de fecha 27 de abril 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, está previsto conforme al CDP N° 244/2015 y al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2015	*1*	*001*	*00*	*00*	*240*	*10*	*1*	*99*	*100.000.000*
2015	*2*	*001*	*01*	*00*	*240*	*30*	*1*	*99*	*100.000.000*
2015	*2*	*001*	*02*	*00*	*240*	*10*	*1*	*99*	*151.000.000*

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el ID Nº 282.300.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

4.1. El presente Contrato Abierto Plurianual es el resultado del procedimiento de la Licitación Pública Nacional N° 06/2015, convocado por Ministerio Público, y aprobada según Resolución F.G.E. N° 94 de fecha 13 de enero de 2015. La adjudicación fue realizada por Resolución F.G.E. N° 1746 de fecha 27 de abril de 2015.

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

CLINICARF
Clínica Automotriz y Mecánica
Ramón Fretes Fretes

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

5.1. El plazo de vigencia del presente contrato, será desde la firma del mismo por ambas partes, hasta el 31 de diciembre de 2016.

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

6.1 El monto mínimo del presente contrato abierto plurianual asciende a la suma de **guaraníes trescientos cincuenta y un millones (Gs. 351.000.000)**, hasta el monto máximo de **guaraníes setecientos dos millones (Gs. 702.000.000)**, de acuerdo a los servicios y precios establecidos en el Anexo I al presente contrato y al siguiente detalle de monto mínimos y máximos por lote:

LOTE Nº	MARCA	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO
1	RENAULT	20.000.000	40.000.000
2	GEELY	20.000.000	40.000.000
3	CHEVROLET	25.000.000	50.000.000
4	NISSAN	50.000.000	100.000.000
5	MITSUBISHI	35.000.000	70.000.000
6	KIA	20.000.000	40.000.000
7	HAIMA 7	20.000.000	40.000.000
8	ISUZU	70.000.000	140.000.000
9	HYUNDAI	69.000.000	138.000.000
11	MONTANA	4.000.000	8.000.000
12	SUZUKI	4.000.000	8.000.000
13	STAR	4.000.000	8.000.000
14	KENTON	10.000.000	20.000.000

6.1.1. Para el **año 2015:** según disponibilidad presupuestaria para el Ejercicio Fiscal año 2015 hasta la suma de **Gs. 351.000.000 (Guaraníes trescientos cincuenta y un millones)**.

6.1.2. Para el **año 2016:** hasta la suma de **Gs. 351.000.000 (Guaraníes trescientos cincuenta y un millones)**, monto este a ser asignado 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. El Proveedor se compromete a proveer los Servicios a la Contratante de conformidad a las disposiciones del Contrato.

6.3. La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro del servicio, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

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.

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

Comisión Administradora Mesa de Propuestas

6.5. El Banco y Número de cuenta, de la Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es **BANCO CONTINENTAL SAECA** con **Cuenta Corriente N° 0042230070051102**.

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

7.1. Los plazos establecidos para la entrega de los servicios serán a partir de la firma de la Orden de Trabajo y/o Servicios hasta 5 (cinco) días hábiles, y en casos excepcionales que el servicio requiera de un plazo mayor, el adjudicatario podrá solicitar una prórroga por escrito, la cual no podrá exceder el término de 20 (veinte) días hábiles para la reparaciones mayores y 5 (cinco) días hábiles para las reparaciones menores, contados a partir de la aprobación de la prórroga respectiva.

7.2. Los requerimientos de los servicios y/o trabajos se expedirán por el Departamento de Transporte en la siguiente dirección: Nuestra Señora de la Asunción e/ Eduardo Víctor Haedo y Humaitá, Teléf.: 021 4155000 Int. 245.

7.3. Las especificaciones técnicas de la prestación de los servicios será de acuerdo a las siguientes exigencias:

7.3.1. El servicio debe estar en todo de acuerdo con las disposiciones establecidas en el presente contrato, así como en la oferta y demás documentos remitidos por el **CONTRATISTA**. De acuerdo a dichos documentos, comprende los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo o reparación, de los vehículos en los talleres autorizados por el **CONTRATISTA**.

7.3.2. Para establecer el alcance de los servicios objeto de este contrato, el mantenimiento preventivo consiste en: Verificación o diagnóstico de los vehículo; que a su vez incluye el diagnóstico de la suspensión, tren delantero, del elástico y los amortiguadores; sistema de refrigeración del vehículo, radiador, mangueras, etc.; Freno – revisión del desgaste del sistema central de freno; Neumáticos (estado básico); Sistema eléctrico (alternador, batería, cableado), cambio de aceite motor, caja de cambios y/o diferencial; Cambio de filtro de aceite, de combustible y/o aire; Cambio de fluido de freno y/o embrague; Cambio de correas y/o pastillas de freno; Cambio de focos de los faros delanteros y/o traseros; Carga de agua destilada y regulación de freno y embrague.

7.3.3. El mantenimiento correctivo o reparación consiste en la ejecución de reparaciones completas en los vehículos y se efectúan cuando se presentan fallas y/o daños presentados.

7.3.4. Los cambios de los repuestos serán facturados de forma independientes de las necesidades del vehículo, para lo cual el **CONTRATISTA** presenta al **CONTRATANTE** el presupuesto correspondiente para la reparación o sustitución de acuerdo con el informe técnico correspondiente y a la lista de precios de repuestos presentados en la oferta por el **CONTRATISTA** y aprobados por el **CONTRATANTE** por medio de **ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO**. Para los cambios de repuestos no complementados en la lista de precios de repuestos en la oferta el **CONTRATISTA**, presentara al **CONTRATANTE** el presupuesto de acuerdo con el informe técnico correspondiente a un precio preferencial, que deberán ser aprobados por el **CONTRATANTE**.

7.3.5. El **CONTRATISTA** confeccionara una orden de servicio al recibir cada vehículo del **CONTRATANTE**. La orden de servicio debe expresar la fecha y la hora de recepción, a los datos generales del vehículo, como ser marca, tipo, modelo, numero de chasis y motor, como así también el número de matrícula. Esta orden será firmada por las personas debidamente autorizada por el Departamento de Transporte del **CONTRATANTE**.

7.3.6. El **CONTRATISTA** concluida la verificación general inicial de los vehículos, confeccionara una nota de presupuesto, en la cual se indicara los trabajos y las piezas o repuestos, lubricantes y accesorios que considere necesario para la prestación de sus servicios y enviara a la **Dirección Administrativa**

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

CLN
Chapistería - Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

7.3.7. El presupuesto será aprobado mediante una **ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO**. Se realizara la limpieza total del mismo y fuera del vehículo para el servicio. Los vehículos no podrán ser utilizados para fines particulares de **EL CONTRATISTA**.

7.3.8. Al momento de la devolución del o los vehículos, las personas autorizadas por **EL CONTRATANTE** suscribirán una nota, en el cual se dejara constancia de la recepción de los vehículos y de su conformidad con los trabajos prestados y los repuestos cambiados deben ser entregados a los chóferes que retiren los vehículos.

7.3.9. En ningún caso **EL CONTRATANTE** podrá retirar el o los vehículos de los talleres de **EL CONTRATISTA**, si previamente las personas autorizadas por la misma no han firmado los documentos que se individualizan en esta cláusula.

7.3.10. **EL CONTRATANTE** se mantiene el derecho de rechazar los servicios mal ejecutados por **EL CONTRATISTA** y exigir la re-ejecución de los mismos hasta la entregas de servicios en condiciones acordadas y a su entera satisfacción.

7.3.11. **EL CONTRATISTA**, garantiza la ejecución calificada de los servicios solicitados. El incumplimiento de esta garantía será causante de la rescisión de contrato.

7.4. Las especificaciones técnicas de los servicios adjudicados serán aplicadas de acuerdo a los trabajos y precios establecidos en el **ANEXO 1** del presente contrato.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

8.1. La administración del contrato estará a cargo del **Departamento de Transporte** y la **Dirección Administrativa.**

8.2. La Unidad Administradora del Contrato es la responsable de la verificación del cumplimiento del servicio contratado certificando que el mismo cumple con las Especificaciones establecidas en el contrato; conforme a la oferta presentada.

8.3. La Unidad Administradora del Contrato deberá informar a la UOC y a la D.G.A.F. 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. La Unidad Administradora del Contrato debe asegurarse de que se brinde un adecuado uso, del bien o servicio adquirido.

8.4. La UOC es la responsable de gestionar la administración de las sanciones previstas, cuando se constate el incumplimiento del contrato, así como de remitir a la DNCP la documentación comprobatoria de los hechos presumiblemente constitutivos de las infracciones previstas.

8.5. La UOC es la responsable de gestionar en forma oportuna la ejecución de las garantías, cuando corresponda, dando cumplimiento a los procedimientos existentes para el efecto. La Unidad Administradora del Contrato debe asegurarse de que se brinde un servicio adecuado, según lo establecido en el contrato respectivo.

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.

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

CVINVARE
Chapería y Pintura Automotriz
Venta de Repuestos

9.3. La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar: ***dentro de los 30 (treinta) días posteriores al vencimiento del Contrato.***

9.4. 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.

9.5. 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. Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, 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.

10.2. El valor de las multas será: **1% (uno por ciento) por semana de atraso en la provisión de 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. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (10%), la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

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

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

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.

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

CLINI
Coperia Informática
Mariado Resguardo

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 Nº 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal 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. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

13.1 Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han suscrito el presente Contrato en 3 (tres) ejemplares de 6 (seis) páginas numeradas y su **ANEXO 1**, el cual consta de 67 (sesenta y siete) páginas númeradas, de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay a los 26 días del mes mayo del año dos mil quince.

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

Ramón Fretes Fretes
CLINICARF de Ramón fretes Fretes

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO Nº 31/2015 - LOTE 1

MARCA: RENAULT **MODELO: MEGANE RXE** **AÑOS: 2001**

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA Incluido)
1	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			
	CAJA:			
1.1	Anillos sincronizadores	90.000	10.000	100.000
1.2	Engranaje 1ª. a 4a.	200.000	10.000	210.000
1.3	Eje rasurado	NO APLICA	130.000	130.000
1.4	Eje cuádruple	200.000	10.000	210.000
1.5	Rulemán	130.000	85.000	215.000
1.6	Reten	40.000	10.000	50.000
1.7	Juntas	25.000	10.000	35.000
1.8	Selectores de cambio	60.000	10.000	70.000
1.9	Soporte de caja	140.000	10.000	150.000
1.10	Eje directa y rodillo interior	140.000	10.000	150.000
1.11	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
	TRANSMISION:			
1.12	Cambiar piñón y corona del diferencial	450.000	10.000	460.000
1.13	Cambiar calce del engranaje del satélite	15.000	10.000	25.000
1.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	15.000	10.000	25.000
1.15	Cambiar engranaje del satélite y planetario	140.000	10.000	150.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	**DIRECCION:**			
2.1	Cambiar muñequines – c/u	340.000	10.000	350.000
2.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.830.000	10.000	1.840.000
2.3	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	50.000	10.000	60.000
2.4	Reparar eje cardánica de dirección	60.000	10.000	70.000
2.5	Reparar cremallera	850.000	10.000	860.000
2.6	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	45.000	10.000	55.000
2.7	Cambiar homocinética	780.000	10.000	790.000
2.8	Alineación y balanceo de ruedas	10.000	50.000	60.000
2.9	Cambiar rúleman maza delantera	490.000	10.000	500.000
2.10	Cambiar reten maza trasera	18.000	10.000	28.000
2.11	Cambio de rúleman punta eje	340.000	10.000	350.000
2.12	Cambio de retén punta eje	40.000	10.000	50.000
2.13	Cambiar plecard de dirección	415.000	10.000	425.000
2.14	Cambiar guardapolvo de la cremallera	70.000	10.000	80.000
2.15	Cambiar juego seguro de pastillas	40.000	10.000	50.000
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1.300.000	10.000	1.310.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1.450.000	10.000	1.460.000
3.3	Cambiar buje parrilla inferior	220.000	10.000	230.000
3.4	Cambiar buje barra estabilizadora	120.000	10.000	130.000
3.5	Cambiar buje amortiguador	40.000	10.000	50.000
3.6	Cambiar rótulas superior e inferior	780.000	10.000	790.000
3.7	Cambiar espiral de suspensión c/u	390.000	10.000	400.000
3.8	Cambiar taqueador de suspensión	40.000	10.000	50.000
3.9	Cambiar torreta de amostiguador	420.000	10.000	430.000
4.	**EMBRAGUE**			
4.1	Cambiar disco de embrague	920.000	10.000	930.000
4.2	Cambiar pojinete de empuje	430.000	10.000	440.000
4.3	Cambiar plato de presión	960.000	10.000	970.000
4.4	Cambiar rúleman piloto	120.000	10.000	130.000
4.5	Cambiar reten de bancada	160.000	10.000	170.000

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

Venta de Repuestos

4.6	Rectificar volante motor	NO APLICA	140.000	140.000
4.7	Cambiar bomba central de freno	730.000	10.000	740.000
4.8	Cambiar cabo de acelerador	260.000	10.000	270.000
4.9	Cambiar cabo de embrague	320.000	10.000	330.000
4.10	Cambiar bujias	170.000	10.000	180.000
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno ambos	320.000	10.000	330.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	220.000	10.000	230.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	120.000	10.000	130.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	620.000	10.000	630.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	60.000	10.000	70.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	650.000	10.000	660.000
5.9	Cambiar cilindro de freno trasero	160.000	10.000	170.000
5.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	20.000	10.000	30.000
5.11	Cambiar caño flexible	130.000	10.000	140.000
5.12	Cambiar cabo de freno de mano	180.000	10.000	190.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	160.000	10.000	170.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	65.000	10.000	75.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	170.000	10.000	180.000
6.4	Cambiar focos por unidad	25.000	10.000	35.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	120.000	10.000	130.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	140.000	10.000	150.000
6.7	Cambiar llave contacto	120.000	10.000	130.000
6.8	Cambiar terminal de batería	15.000	10.000	25.000
6.9	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
6.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	10.000	10.000
6.11	Colocar relay luz alta	40.000	10.000	50.000
6.12	Recargar batería	NO APLICA	10.000	10.000
6.13	Reparación de motor de arranque	120.000	10.000	130.000
6.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	NO APLICA	20.000	20.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	130.000	10.000	140.000
6.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	10.000	10.000
6.17	Alinear luces	NO APLICA	10.000	10.000
6.18	Cambiar bulbo de aceite	85.000	10.000	95.000
6.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	90.000	10.000	100.000
6.20	Reparar alternador	120.000	10.000	130.000
6.21	Cambiar correa de alternador	140.000	10.000	150.000
6.22	Cambiar faros de luces laterales delanteros	45.000	10.000	55.000
6.23	Cambiar batería	20.000	10.000	30.000
6.24	Desmontar tablero p/reparar marcador de aceite, combustible, temperatura	NO APLICA	100.000	100.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
7.1	Juego de Pistón	650.000	10.000	660.000
7.2	Juego de Camisa	340.000	10.000	350.000
7.3	Juego de aros	420.000	10.000	430.000
7.4	Casquillo de biela	140.000	10.000	150.000
7.5	Casquillo de bancada	220.000	10.000	230.000
7.6	Casquillo de leva	75.000	10.000	85.000
7.7	Buje de biela	95.000	10.000	105.000
7.8	Juego de juntas	230.000	10.000	240.000
7.9	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	320.000	10.000	330.000
7.10	Guias de válvulas	20.000	10.000	30.000
7.11	Rectificación de cilindro	NO APLICA	10.000	10.000
7.12	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	10.000	10.000
7.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	350.000	350.000

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

Chapistería Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

7.14	Juego de aros	420.000	10.000	430.000
7.15	Junta tapa motor	145.000	10.000	155.000
7.16	Junta carter	45.000	10.000	55.000
7.17	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	20.000	10.000	30.000
7.18	Mano de obra : Cambio de aro	NO APLICA	200.000	200.000
7.19	Cambiar bomba de agua	550.000	10.000	560.000
7.20	Cambiar correa/dentada/distribución	225.000	10.000	235.000
7.21	Cambiar polea rúleman tensor de correas	145.000	10.000	155.000
7.22	Cambiar reten arbol de leva	45.000	10.000	55.000
7.23	Cambiar reten frente motor	45.000	10.000	55.000
7.24	Cambiar soporte motor	420.000	10.000	430.000
7.25	Cambiar junta tapa balancin	40.000	10.000	50.000
7.26	Reparar radiador	NO APLICA	480.000	480.000
7.27	Regular válvulas	NO APLICA	100.000	100.000
7.28	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	100.000	100.000
7.29	Limpieza de tanque	NO APLICA	250.000	250.000
7.30	Cambio de manqueta (fuelle) de la homocinética y trizeta	55.000	10.000	65.000
8	**CHAPERIA Y PINTURA**			
8.1	Chaperia y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
9	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	100.000	150.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	200.000	250.000
9.3	Cambiar correa de Aire Acondicionado	85.000	10.000	95.000
9.4	Cambiar correa dirección hidraúlica	110.000	10.000	120.000
[illegible]5	Cambiar correa alternador	140.000	10.000	150.000
[illegible].6	Cambiar tapa radiador	60.000	10.000	70.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.3	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.4	Cambio filtro de combustible	160.000	10.000	170.000
10.5	Cambio filtro de aceite	140.000	10.000	150.000
10.6	Cambio filtro de aire	195.000	10.000	205.000
10.7	Limpieza radiador	NO APLICA	180.000	180.000
10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	30.000	10.000	40.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.11	Cambio filtro de combustible	160.000	10.000	170.000
[illegible]12	Cambio filtro de aceite	140.000	10.000	150.000
[illegible]13	Cambio filtro de aire	195.000	10.000	205.000
10.14	Limpieza radiador	NO APLICA	180.000	180.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
10.16	Cambio Fluido de freno	15.000	10.000	25.000
10.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
10.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	250.000	250.000
10.19	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	50.000	50.000
10.20	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

CLIMAUTO
Chaperia - Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 2

MARCA: GEELY **MODELO: MK** **AÑO: 2012**

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
1	**CAJA Y TRANSMISIÓN**			
	CAJA:			
1.1	Anillos sincronizadores	60.000	10.000	70.000
1.2	Engranaje 1ª. a 4a.	75.000	10.000	85.000
1.3	Eje rasurado	75.000	10.000	85.000
1.4	Eje cuádruple	70.000	10.000	80.000
1.5	Rulemán	60.000	10.000	70.000
1.6	Reten	25.000	10.000	35.000
1.7	Juntas	10.000	3.000	13.000
1.8	Selectores de cambio	90.000	10.000	100.000
1.9	Soporte de caja	80.000	10.000	90.000
1.10	Eje directa y rodillo interior	55.000	10.000	65.000
1.11	Mano de obra - Reparación general .de Caja	50.000	100.000	150.000
	TRANSMISION:			
1.12	Cambiar piñón y corona del diferencial	650.000	10.000	660.000
1.13	Cambiar calce del engranaje del satélite	15.000	10.000	25.000
1.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	15.000	10.000	25.000
1.15	Cambiar rulemanes de diferencial	90.000	10.000	100.000
1.16	Cambiar engranaje del satélite y planetario	75.000	10.000	85.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	**DIRECCION:**			
2.1	Cambiar muñequines – c/u	320.000	10.000	330.000
2.2	Cambiar bomba de direccion hidráulica	1.450.000	10.000	1.460.000
2.3	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	30.000	10.000	40.000
2.4	Reparar eje cardánica de dirección	50.000	80.000	130.000
2.5	Reparar cremallera	50.000	800.000	850.000
2.6	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	80.000	10.000	90.000
2.7	Cambiar homocinética	720.000	10.000	730.000
2.8	Alineación y balanceo de ruedas	10.000	60.000	70.000
2.9	Cambiar rúleman maza delantera	465.000	10.000	475.000
2.10	Cambiar reten maza trasera	32.000	10.000	42.000
2.11	Cambio de rúleman punta eje	60.000	10.000	70.000
2.12	Cambio de retén punta eje	32.000	10.000	42.000
2.13	Cambiar plecard de dirección	315.000	10.000	325.000
2.14	Cambiar guardapolvo de la cremallera	120.000	10.000	130.000
2.15	Cambiar juego seguro de pastillas	130.000	10.000	140.000
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	680.000	10.000	690.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	730.000	10.000	740.000
3.3	Cambiar buje parrilla inferior	155.000	10.000	165.000
3.4	Cambiar buje barra estabilizadora	45.000	10.000	55.000
3.5	Cambiar buje tensor de rueda	30.000	10.000	40.000
3.6	Cambiar buje amortiguador	12.000	10.000	22.000
3.7	Cambiar rótulas superior e inferior	264.000	10.000	274.000
3.8	Cambiar espiral de suspensión c/u	340.000	10.000	350.000
3.9	Cambiar taqueador de suspensión	120.000	10.000	130.000
3.10	Cambiar torreta de amortiguador	260.000	10.000	270.000
4	**EMBRAGUE:**			
4.1	Cambiar disco de embrague	750.000	10.000	760.000
4.2	Cambiar cojinete de empuje	290.000	10.000	300.000

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

CKI
Chapería - Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

4.3	Cambiar plato de presión	780.000	10.000	790.000
4.4	Cambiar rúlcman piloto	80.000	10.000	90.000
4.5	Cambiar juego reparación bomba central embrague	85.000	10.000	95.000
4.6	Cambiar reten de bancada	145.000	10.000	155.000
4.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	60.000	10.000	70.000
4.8	Rectificar volante motor	10.000	150.000	160.000
4.9	Cambiar bomba central de freno	420.000	10.000	430.000
4.10	Cambiar bomca central del embrague	260.000	10.000	270.000
4.11	Cambiar cabo de acelerador	156.000	10.000	166.000
4.12	Cambiar cabo de embrague	130.000	10.000	140.000
4.13	Cambiar bujias	32.000	10.000	42.000
4.14	Cambiar juego de cable de bujias	330.000	10.000	340.000
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	340.000	10.000	350.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	10.000	50.000	60.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	240.000	10.000	250.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	65.000	10.000	75.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	420.000	10.000	430.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	45.000	10.000	55.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	10.000	50.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	680.000	10.000	690.000
5.9	Cambiar cilindro de freno trasero	130.000	10.000	140.000
5.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	14.000	10.000	24.000
5.11	Cambiar caño flexible	85.000	10.000	95.000
5.12	Cambiar cabo de freno de mano	90.000	10.000	100.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	130.000	10.000	140.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	85.000	10.000	95.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	110.000	10.000	120.000
6.4	Cambiar focos por unidad	15.000	10.000	25.000
6.5	Cambiar palanca comando señalero, luces	90.000	10.000	100.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	148.000	10.000	158.000
6.7	Cambiar llave contacto	70.000	10.000	80.000
6.8	Cambiar terminal de bateria	15.000	10.000	25.000
6.9	Control de batería	5.000	5.000	10.000
6.10	Control de carga del alternador	5.000	5.000	10.000
6.11	Colocar relay luz alta	45.000	10.000	55.000
6.12	Recargar batería	5.000	5.000	10.000
6.13	Reparación de motor de arranque	20.000	180.000	200.000
6.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	50.000	120.000	170.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	140.000	10.000	150.000
6.16	Ajustar faro auxiliar	5.000	5.000	10.000
6.17	Alincar luces	5.000	5.000	10.000
6.18	Cambiar bulbo de aceite	75.000	10.000	85.000
6.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	70.000	10.000	80.000
6.20	Reparar alternador	20.000	180.000	200.000
6.21	Cambiar correa de alternador	70.000	10.000	80.000
6.22	Cambiar faros de luces laterales delanteros	60.000	10.000	70.000
6.23	Cambiar bateria	20.000	10.000	30.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
7.1	Juego de Pistón	125.000	10.000	135.000
7.2	Juego de Camisa	600.000	10.000	610.000
7.3	Juego de aros	680.000	10.000	690.000
7.4	Casquillo de biela	145.000	10.000	155.000
7.5	Casquillo de bancada	210.000	10.000	220.000
7.6	Casquillo de leva	50.000	10.000	60.000
7.7	Buje de biela	70.000	10.000	80.000

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

CKT
Chapa y Pintura
Mecánica
Venta de Repuestos

7.8	Juego de juntas	320.000	10.000	330.000
7.9	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	240.000	10.000	250.000
7.10	Guías de válvulas	18.000	10.000	28.000
7.11	Rectificación de cilindro	10.000	40.000	50.000
7.12	Rectificación de cigüeñal	10.000	40.000	50.000
7.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	50.000	150.000	200.000
7.14	Juego de aros	680.000	10.000	690.000
7.15	Junta tapa motor	120.000	10.000	130.000
7.16	Junta carter	5.000	10.000	15.000
7.17	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	10.000	20.000	30.000
7.18	Mano de obra : Cambio de aro	50.000	100.000	150.000
7.19	Cambiar bomba de agua	385.000	10.000	395.000
7.20	Cambiar correa/dentada/distribución	260.000	10.000	270.000
7.21	Cambiar polea rúleman tensor de correas	120.000	10.000	130.000
7.22	Cambiar reten arbol de leva	40.000	10.000	50.000
7.23	Cambiar reten frente motor	40.000	10.000	50.000
7.24	Cambiar soporte motor	320.000	10.000	330.000
7.25	Cambiar junta tapa balancín	38.000	10.000	48.000
7.26	Reparar radiador	40.000	440.000	480.000
7.27	Regular válvulas	10.000	90.000	100.000
7.28	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	10.000	90.000	100.000
7.29	Cambio de manqueta (fuelle) de la homocinética y trizeta	45.000	10.000	55.000
7.30	Cambiar correa dirección hidraúlica	60.000	10.000	70.000
7.31	Cambiar correa de alternador	70.000	10.000	80.000
7.32	Limpieza de tanque	50.000	200.000	250.000
7.33	Cambiar tapa radiador	40.000	10.000	50.000
8	**CHAPERIA Y PINTURA**			
8.1	Chaperia y pintura	100.000	20.000	120.000
9	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**			
9.1	Compresor	850.000	10.000	860.000
9.2	Evaporador	600.000	10.000	610.000
9.3	Aceite Refrigerante (litro)	60.000	10.000	70.000
9.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	120.000	170.000
9.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	200.000	250.000
9.6	Cambiar correa de Aire Acondicionado	55.000	10.000	65.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.3	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.4	Cambio filtro de combustible	142.000	10.000	152.000
10.5	Cambio filtro de aceite	115.000	10.000	125.000
10.6	Cambio filtro de aire	125.000	10.000	135.000
10.7	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	30.000	10.000	40.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.11	Cambio filtro de combustible	142.000	10.000	152.000
10.12	Cambio filtro de aceite	115.000	10.000	125.000
10.13	Cambio filtro de aire	125.000	10.000	135.000
10.14	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
10.16	Cambio Fluido de freno	15.000	10.000	25.000
10.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
10.18	Limpieza tanque de combustible	30.000	220.000	250.000
10.19	Limpieza de bomba inyectora	10.000	40.000	50.000
10.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	10.000	40.000	50.000
10.21	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

Chapa y Pintura Mecánica
Jefe de Repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 3

MARCA: CHEVROLET **MODELO:** CORSA **AÑO: 1997**

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
1	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
1.1	Anillos sincronizadores	54.000	10.000	64.000
1.2	Engranaje 1°. a 4a.	50.000	10.000	60.000
1.3	Eje rasurado	110.000	10.000	120.000
1.4	Eje cuádruple	115.000	10.000	125.000
1.5	Rulemán	55.000	10.000	65.000
1.6	Reten	12.000	10.000	22.000
1.7	Juntas	10.000	10.000	20.000
1.8	Selectores de cambio	45.000	10.000	55.000
1.9	Soporte de caja	90.000	10.000	100.000
1.10	Eje directa y rodillo interior	30.000	10.000	40.000
1.11	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	100.000	100.000
	TRANSMISION:			
1.12	Cambiar pinón y corona del diferencial	840.000	10.000	850.000
1.13	Cambiar calce del engranaje del satélite	20.000	10.000	30.000
1.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	20.000	10.000	30.000
1.15	Cambiar rulemanes de diferencial	70.000	10.000	80.000
1.16	Cambiar engranaje del satélite y planetario	60.000	10.000	70.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	**DIRECCION:**			
2.1	Cambiar muñequines – c/u	260.000	10.000	270.000
2.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.650.000	10.000	1.660.000
2.3	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	30.000	10.000	40.000
2.4	Reparar eje cardánica de dirección	35.000	10.000	45.000
2.5	Reparar cremallera	950.000	10.000	960.000
2.6	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	120.000	10.000	130.000
2.7	Cambiar homocinética	530.000	10.000	540.000
2.8	Alineación y balanceo de ruedas	10.000	50.000	60.000
2.9	Cambiar rúleman maza delantera	340.000	10.000	350.000
2.10	Cambiar reten maza trasera	21.000	10.000	31.000
2.11	Cambio de rúleman punta eje	145.000	10.000	155.000
2.12	Cambio de retén punta eje	21.000	10.000	31.000
2.13	Cambiar plecard de dirección	110.000	10.000	120.000
2.14	Cambiar guardapolvo de la cremallera	130.000	10.000	140.000
2.15	Cambiar juego seguro de pastillas	23.000	10.000	33.000
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	600.000	10.000	610.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	730.000	10.000	740.000
3.3	Cambiar buje parrilla inferior	164.000	10.000	174.000
3.4	Cambiar buje barra estabilizadora	45.000	10.000	55.000
3.5	Cambiar buje tensor de rueda	28.000	10.000	38.000
3.6	Cambiar bujo amortiguador	12.000	10.000	22.000
3.7	Cambiar rótulas superior e inferior	270.000	10.000	280.000
3.8	Cambiar espiral de suspensión c/u	290.000	10.000	300.000
3.9	Cambiar taqueador de suspensión	25.000	10.000	35.000
3.10	Cambiar torreta de amortiguador	160.000	10.000	170.000
4	**EMBRAGUE:**			
4.1	Cambiar disco de embrague	720.000	10.000	730.000
4.2	Cambiar cojinete de empuje	320.000	10.000	330.000

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

Chapista Mecánica
Venta de Repuestos

4.3	Cambiar plato de presión	730.000	10.000	740.000
4.4	Cambiar núleman piloto	20.000	10.000	30.000
4.5	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	28.000	10.000	38.000
4.6	Cambiar reten de bancada	115.000	10.000	125.000
4.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	25.000	10.000	35.000
4.8	Rectificar volante motor	10.000	140.000	150.000
4.9	Cambiar bomba central de freno	680.000	10.000	690.000
4.10	Cambiar bomca central del embrague	110.000	10.000	120.000
4.11	Cambiar cabo de acelerador	52.000	10.000	62.000
4.12	Cambiar cabo de embrague	125.000	10.000	135.000
4.13	Cambiar bujias	12.000	10.000	22.000
4.14	Cambiar juego de cable de bujias	180.000	10.000	190.000
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	320.000	10.000	330.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	10.000	50.000	60.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	220.000	10.000	230.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	60.000	10.000	70.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	680.000	10.000	690.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	45.000	10.000	55.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	10.000	50.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	15.000	10.000	25.000
5.9	Cambiar cilindro de freno trasero	98.000	10.000	108.000
5.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	12.000	10.000	22.000
5.11	Cambiar caño flexible	60.000	10.000	70.000
[illegible]2	Cambiar cabo de freno de mano	115.000	10.000	125.000
[illegible]	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	120.000	10.000	130.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	60.000	10.000	70.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	130.000	10.000	140.000
6.4	Cambiar focos por unidad	25.000	10.000	35.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	120.000	10.000	130.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	130.000	10.000	140.000
6.7	Cambiar llave contacto	60.000	10.000	70.000
6.8	Cambiar terminal de bateria	15.000	10.000	25.000
6.9	Control de bateria	10.000	10.000	20.000
6.10	Control de carga del alternador	10.000	10.000	20.000
6.11	Colocar relay luz alta	40.000	10.000	50.000
6.12	Recargar bateria	10.000	10.000	20.000
6.13	Reparación de motor de arranque	190.000	10.000	200.000
6.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	90.000	10.000	100.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	160.000	10.000	170.000
6.16	Ajustar faro auxiliar	10.000	10.000	20.000
[illegible]17	Alinear luces	10.000	10.000	20.000
[illegible].8	Cambiar bulbo de aceite	65.000	10.000	75.000
6.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	65.000	10.000	75.000
6.20	Reparar alternador	190.000	10.000	200.000
6.21	Cambiar correa de alternador	85.000	10.000	95.000
6.22	Cambiar faros de luces laterales delanteros	60.000	10.000	70.000
6.23	Cambiar bateria	20.000	10.000	30.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO			
7.1	Juego de Pistón	730.000	10.000	740.000
7.2	Juego de Camisa	600.000	10.000	610.000
7.3	Juego de aros	450.000	10.000	460.000
7.4	Casquillo de biela	80.000	10.000	90.000
7.5	Casquillo de bancada	98.000	10.000	108.000
7.6	Casquillo de leva	15.000	10.000	25.000
7.7	Buje de biela	45.000	10.000	55.000
7.8	Juego de juntas	280.000	10.000	290.000

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

CLINICLARF
Chapista - Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

7.9	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	420.000	10.000	430.000
7.10	Guías de válvulas	14.000	10.000	24.000
7.11	Rectificación de cilindro	10.000	40.000	50.000
7.12	Rectificación de cigüeñal	10.000	40.000	50.000
7.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	50.000	150.000	200.000
7.14	Juego de aros	450.000	10.000	460.000
7.15	Junta tapa motor	75.000	10.000	85.000
7.16	Junta carter	40.000	10.000	50.000
7.17	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	10.000	20.000	30.000
7.18	Mano de obra : Cambio de aro	50.000	100.000	150.000
7.19	Cambiar bomba de agua	415.000	10.000	425.000
7.20	Cambiar correa/dentada/distribución	180.000	10.000	190.000
7.21	Cambiar polea rúleman tensor de correas	130.000	10.000	140.000
7.22	Cambiar reten arbol de leva	35.000	10.000	45.000
7.23	Cambiar reten frente motor	15.000	10.000	25.000
7.24	Cambiar soporte motor	140.000	10.000	150.000
7.25	Cambiar junta tapa balancin	20.000	10.000	30.000
7.26	Reparar radiador	40.000	440.000	480.000
7.27	Regular válvulas	10.000	90.000	100.000
7.28	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	10.000	90.000	100.000
7.29	Limpieza de tanque	30.000	220.000	250.000
7.30	Cambio de mangueta (fuelle) de la homocinética y trizeta	60.000	10.000	70.000
8	**CHAPERIA Y PINTURA**			
8.1	Chaperia y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
9	**AIRE ACONDICIONADO**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	120.000	170.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	200.000	250.000
9.3	Cambiar correa de Aire Acondicionado	75.000	10.000	85.000
9.4	Cambiar correa dirección hidraúlica	70.000	10.000	80.000
9.5	Cambiar correa alternador	85.000	10.000	95.000
9.6	Cambiar tapa radiador	40.000	10.000	50.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.3	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.4	Cambio filtro de combustible	90.000	10.000	100.000
10.5	Cambio filtro de aceite	75.000	10.000	85.000
10.6	Cambio filtro de aire	120.000	10.000	130.000
10.7	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	30.000	10.000	40.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.11	Cambio filtro de combustible	90.000	10.000	100.000
10.12	Cambio filtro de aceite	75.000	10.000	85.000
10.13	Cambio filtro de aire	120.000	10.000	130.000
10.14	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
10.16	Cambio Fluido de freno	15.000	10.000	25.000
10.17	Cambio Fluido de dirección hidraulica	35.000	10.000	45.000
10.18	Limpieza tanque de combustible	30.000	220.000	250.000
10.19	Limpieza de bomba inyectora	10.000	40.000	50.000
10.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	10.000	40.000	50.000
10.21	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

Secretaria
Junta de Repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 3

MARCA: CHEVROLET D/C 4X4 MODELO: S10 AÑO: 2001

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
11	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN			
	CAJA:			
11.1	Anillos sincronizadores	85.000	10.000	95.000
11.2	Engranaje 1ª. A 5a.	110.000	10.000	120.000
11.3	Eje ranurado	120.000	10.000	130.000
11.4	Eje cuádruple	120.000	10.000	130.000
11.5	Rulemán	60.000	10.000	70.000
11.6	Reten	30.000	10.000	40.000
11.7	Juntas	30.000	10.000	40.000
11.8	Selectores de cambio	80.000	10.000	90.000
11.9	Mano de obra - Reparación general de Caja	50.000	150.000	200.000
11.10	Cambiar soporte de caja	130.000	10.000	140.000
11.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	150.000	10.000	160.000
11.12	Caja de Transferencia 4x4	900.000	10.000	910.000
11.13	Cambio de engranaje	100.000	10.000	110.000
11.14	Cambio de rulemán	125.000	10.000	135.000
11.15	Cambio de juego de junta	35.000	10.000	45.000
11.16	Cambio de retén	40.000	10.000	50.000
11.17	Mano de obra reparación de la Caja	50.000	150.000	200.000
	TRANSMISION:			
11.18	Cambiar centralizador cardan	320.000	10.000	330.000
11.19	Cambiar crucota cardan	340.000	10.000	350.000
11.20	Cambiar reten de piñón	30.000	10.000	40.000
11.21	Cambiar rúleman y reten del palier	180.000	10.000	190.000
11.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1.450.000	10.000	1.460.000
11.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	15.000	1.000	16.000
11.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	15.000	10.000	25.000
11.25	Cambiar rulemanes de diferencial	160.000	10.000	170.000
11.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	220.000	10.000	230.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
12	DIRECCIÓN			
12.1	Cambiar muñequines – c/u	360.000	10.000	370.000
12.2	Cambiar brazo zeta	455.000	10.000	465.000
12.3	Cambiar brazo pitman	375.000	10.000	385.000
12.4	Cambiar amortiguador de dirección	110.000	10.000	120.000
12.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	3.600.000	10.000	3.610.000
12.6	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	75.000	10.000	85.000
12.7	Reparar eje cardánica de dirección	20.000	80.000	100.000
12.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	60.000	10.000	70.000
12.9	Cambiar homocinética	660.000	10.000	670.000
12.10	Cambiar barra larga de dirección	120.000	10.000	130.000
12.11	Alineación y balanceo de ruedas	10.000	50.000	60.000
12.12	Cambiar rúleman maza	1.150.000	10.000	1.160.000
12.13	Cambiar reten maza	25.000	10.000	35.000
12.14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 amboa lados	48.000	10.000	58.000
12.15	Cambio de rúleman punta eje	60.000	10.000	70.000
12.16	Cambio de retén punta eje	25.000	10.000	35.000
12.17	Cambio de rúleman del boyin de dirección	55.000	10.000	65.000

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

Ventas de Repuestos

13	**SUSPENSION:**			
13.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	460.000	10.000	470.000
13.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	460.000	10.000	470.000
13.3	Cambiar buje parrilla superior	130.000	10.000	140.000
13.4	Cambiar buje parrilla inferior	145.000	10.000	155.000
13.5	Cambiar buje barra estabilizadora	75.000	10.000	85.000
13.6	Cambiar buje tensor de rueda	52.000	10.000	62.000
13.7	Cambiar buje amortiguador	10.000	5.000	15.000
13.8	Cambiar rótulas superior e inferior	384.000	10.000	394.000
13.9	Cambiar juego de elásticos -delantero	120.000	10.000	130.000
13.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	400.000	10.000	410.000
13.11	Cambiar buje elásticos-completo	280.000	10.000	290.000
13.12	Cambiar grillete de elástico	62.000	10.000	72.000
13.13	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
13.14	Cambiar espiral de suspensión c/u	140.000	10.000	150.000
13.15	Cambiar barra torsión de suspensión	140.000	10.000	150.000
13.16	Taqueador de suspensión	130.000	10.000	140.000
14	**EMBRAGUE:**			
14.1	Cambiar disco de embrague	1.650.000	20.000	1.670.000
14.2	Cambiar cojinete de empuje	850.000	20.000	870.000
14.3	Cambiar plato de presión	1.760.000	20.000	1.780.000
14.4	Cambiar rúleman piloto	85.000	20.000	105.000
14.5	Cambiar juego reparación bomba central embrague	125.000	20.000	145.000
14.6	Cambiar reten de bancada	140.000	20.000	160.000
14.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	52.000	20.000	72.000
14.8	Cambiar bomba central de embrague	674.000	20.000	694.000
14.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	115.000	20.000	135.000
14.10	Cambiar horquilla de embrague	115.000	20.000	135.000
14.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	20.000	20.000	40.000
14.12	Rectificación de volante motor	10.000	140.000	150.000
15	**FRENOS:**			
15.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	360.000	10.000	370.000
15.2	Rectificar discos de freno –ambos	10.000	40.000	50.000
15.3	Cambiar fibras freno –ambos	260.000	10.000	270.000
15.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	60.000	10.000	70.000
15.5	Cambiar bomba central de freno	420.000	10.000	430.000
15.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	85.000	10.000	95.000
15.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	10.000	50.000	60.000
15.8	Cambiar servofreno	440.000	10.000	450.000
15.9	Reparación Compresor de aire de freno	10.000	30.000	40.000
15.10	Reparación Sistema de freno de aire	10.000	30.000	40.000
15.11	Limpieza y regulación de frenos	10.000	10.000	20.000
15.12	Cambiar cilindro freno trasero	340.000	10.000	350.000
15.13	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero	15.000	5.000	20.000
15.14	Cambiar depresor de freno	1.450.000	10.000	1.460.000
15.15	Cambiar zapata de freno	180.000	10.000	190.000
15.16	Cambiar juego seguro de mordaza	40.000	10.000	50.000
15.17	Cambiar pistón mordaza freno	120.000	10.000	130.000
15.18	Cambiar caño flexible	75.000	10.000	85.000
15.19	Cambiar cabo de freno de mano	140.000	10.000	150.000
16	**SISTEMA ELECTRICO**			
16.1	Cambiar faro delantero un lado	125.000	10.000	135.000
16.2	Cambiar faro señalero un lado	60.000	10.000	70.000
16.3	Cambiar faro trasero un lado	110.000	10.000	120.000
16.4	Cambiar focos por unidad	15.000	10.000	25.000
16.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	100.000	10.000	110.000
16.6	Cambiar regulador de voltaje	110.000	10.000	120.000
16.7	Cambiar llave contacto	120.000	10.000	130.000

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

Jefe de Reparaciones

16.8	Cambiar terminal de batería	10.000	10.000	20.000
16.9	Control de batería	10.000	10.000	20.000
16.10	Control de carga del alternador	10.000	10.000	20.000
16.11	Colocar relay luz alta	45.000	10.000	55.000
16.12	Recargar batería	5.000	5.000	10.000
16.13	Reparación de motor de arranque	190.000	10.000	200.000
16.14	Reparar sistema ,limpia parabrisas- completo	40.000	10.000	50.000
16.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	145.000	10.000	155.000
16.16	Ajustar faro auxiliar	10.000	10.000	20.000
16.17	Alinear luces	10.000	10.000	20.000
16.18	Cambiar bujias incandescentes c/u	65.000	10.000	75.000
16.19	Cambiar bulbo de aceite	85.000	10.000	95.000
16.20	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	75.000	10.000	85.000
16.21	Reparar alternador	180.000	10.000	190.000
16.22	Cambiar rulemán alternador	72.000	10.000	82.000
16.23	Cambiar reten alternador	35.000	10.000	45.000
16.24	Cambiar correa de alternador	130.000	10.000	140.000
16.25	Cambiar faros de luces laterales delanteros	30.000	10.000	40.000
16.26	Cambio de batería	20.000	10.000	30.000
16.27	Cambio de porta fusible	20.000	10.000	30.000
16.28	Control de luces	10.000	10.000	20.000
16.29	Recargar agua destilada	10.000	10.000	20.000
16.30	Cambiar cristales de faro trasero	25.000	10.000	35.000
16.31	Cambiar correa Aire Acondicionado	130.000	10.000	140.000
16.32	Cambia correa de alternador	130.000	10.000	140.000
16.33	Cambiar correa de dirección hidráulica	45.000	10.000	55.000
16.34	Reparación levanta vidrios eléctrico	80.000	10.000	90.000
16.35	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	250.000	10.000	260.000
16.36	Cambiar espejos laterales y retrovisor	160.000	10.000	170.000
16.37	Fusible 80 amp.	10.000	10.000	20.000
16.38	Fusible 60 amp.	10.000	10.000	20.000
16.39	Fusible 40 amp.	10.000	10.000	20.000
16.40	Desmontar Tablero Sistema Electrico	90.000	10.000	100.000
16.41	Juego de carbón	35.000	10.000	45.000
17	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
17.1	Juego de Pistón	1.600.000	10.000	1.610.000
17.2	Juego de Camisa	950.000	10.000	960.000
17.3	Juego de aros	1.360.000	10.000	1.370.000
17.4	Casquillo de biela	360.000	10.000	370.000
17.5	Casquillo de bancada	270.000	10.000	280.000
17.6	Casquillo de leva	210.000	10.000	220.000
17.7	Buje de biela	125.000	10.000	135.000
17.8	Juego de juntas	620.000	10.000	630.000
17.9	Juego de Válvulas	720.000	10.000	730.000
17.10	Guías de válvulas	20.000	10.000	30.000
17.11	Rectificación de cilindro	10.000	90.000	100.000
17.12	Rectificación de cigüeñal	10.000	90.000	100.000
17.13	Destapar motor	10.000	50.000	60.000
17.14	Cepillado tapa motor	10.000	90.000	100.000
17.15	Mano de obra Reparación Gral.motor	50.000	150.000	200.000
17.16	Cambiar bomba de agua	730.000	10.000	740.000
17.17	Cambiar cabo de velocímetro	60.000	10.000	70.000
17.18	Tensor de correa dirección hidráulica	112.000	10.000	122.000
17.19	Tensor de correa alternador	120.000	10.000	130.000
17.20	Cambiar rulemán alternador	140.000	10.000	150.000
17.21	Cambio colector de alternador	120.000	10.000	130.000

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

Dpto. Reclamo
Dirección de Impuestos

17.22	Cambiar correa/cadena de distribución	145.000	10.000	155.000
17.23	Mantenimiento bomba inyectora	50.000	100.000	150.000
17.24	Reparar bomba inyectora	50.000	200.000	250.000
17.25	Cambiar picos inyectores	350.000	10.000	360.000
17.26	Calibrar pico inyector	10.000	25.000	35.000
17.27	Cambiar sub filtro bomba inyectora	20.000	10.000	30.000
17.28	Cambiar polea rúleman tensor de correas A°A°	75.000	10.000	85.000
17.29	Cambiar reten del arbol de leva	35.000	10.000	45.000
17.30	Cambiar reten frente motor	40.000	10.000	50.000
17.31	Cambiar soporte motor	120.000	10.000	130.000
17.32	Cambiar junta tapa balancín	75.000	10.000	85.000
17.33	Cambiar ventilador de motor	230.000	10.000	240.000
17.34	Reparar radiador	10.000	130.000	140.000
17.35	Regular válvulas	10.000	90.000	100.000
17.36	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	10.000	90.000	100.000
17.37	Desmonte y limpieza de tanque	40.000	210.000	250.000
17.38	Reparar reloj medidor de combustible	40.000	10.000	50.000
18	**CHAPERIA Y PINTURA**			
18.1	Chaperia y pintura	100.000	20.000	120.000
18.2	Ajuste de carroceria	10.000	40.000	50.000
19	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**			
19.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	120.000	170.000
19.2	Cambiar correa A°A°	75.000	10.000	85.000
19.3	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	200.000	250.000
20	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
20.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
20.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
20.3	Alineación y balanceo	10.000	50.000	60.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
20.4	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
20.5	Cambio filtro de combustible	160.000	10.000	170.000
20.6	Cambio filtro de aceite	180.000	10.000	190.000
20.7	Cambio filtro de aire	195.000	10.000	205.000
20.8	Cambio sensor filtro de combustible	42.000	10.000	52.000
20.9	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
20.10	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	30.000	10.000	40.000
20.11	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
20.12	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
20.13	Cambio filtro de combustible	160.000	10.000	170.000
20.14	Cambio filtro de aceite	180.000	10.000	190.000
20.15	Cambio filtro de aire	195.000	10.000	205.000
20.16	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
20.17	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
20.18	Cambio Fluido de freno	15.000	10.000	25.000
20.19	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
20.20	Limpieza tanque de combustible	30.000	220.000	250.000
20.21	Limpieza de bomba inyectora	10.000	40.000	50.000
20.22	Limpieza y calibración de picos inyectores	10.000	40.000	50.000
20.23	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 4

MARCA: NISSAN MODELO: ALMERA AÑO: 2005

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
1	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			
	CAJA:			
1.1	Engranaje 1ª. a 4a.	110.000	10.000	120.000
1.2	Eje cuádruple	125.000	10.000	135.000
1.3	Rulemán	65.000	10.000	75.000
1.4	Reten	32.000	10.000	42.000
1.5	Juntas	20.000	10.000	30.000
1.6	Selectores de cambio	98.000	10.000	108.000
1.7	Soporte de caja	120.000	10.000	130.000
1.8	Eje directa y rodillo interior	130.000	10.000	140.000
1.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
	TRANSMISION:			
1.12	Cambiar piñón y corona del diferencial	380.000	10.000	390.000
1.13	Cambiar calce del engranaje del satélite	15.000	10.000	25.000
1.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	15.000	10.000	25.000
15	Cambiar engranaje del satélite y planetario	115.000	10.000	125.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	**DIRECCION:**			
2.1	Cambiar muñequines – c/u	320.000	10.000	330.000
2.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.820.000	10.000	1.830.000
2.3	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	45.000	10.000	55.000
2.4	Reparar eje cardánica de dirección	40.000	10.000	50.000
2.5	Reparar cremallera	1.400.000	10.000	1.410.000
2.6	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	90.000	10.000	100.000
2.7	Cambiar homocinética	675.000	10.000	685.000
2.8	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	60.000	60.000
2.9	Cambiar rúleman maza delantera	380.000	10.000	390.000
2.10	Cambiar reten maza trasera	20.000	10.000	30.000
2.11	Cambio de rúleman punta eje	350.000	10.000	360.000
2.12	Cambio de retén punta eje	20.000	10.000	30.000
2.13	Cambiar plecard de dirección	315.000	10.000	325.000
2.14	Cambiar guardapolvo de la cremallera	110.000	10.000	120.000
2.15	Cambiar juego seguro de pastillas	140.000	10.000	150.000
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	730.000	10.000	740.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	760.000	10.000	770.000
3.3	Cambiar buje parrilla inferior	125.000	10.000	135.000
3.4	Cambiar buje barra estabilizadora	45.000	10.000	55.000
3.5	Cambiar buje amortiguador	12.000	10.000	22.000
3.6	Cambiar rótulas superior e inferior	340.000	10.000	350.000
3.7	Cambiar espiral de suspensión c/u	330.000	10.000	340.000
3.8	Cambiar taqueador de suspensión	40.000	10.000	50.000
3.9	Cambiar torreta de amortiguador	275.000	10.000	285.000
4	**EMBRAGUE:**			
4.1	Cambiar reten de bancada	110.000	10.000	120.000
4.2	Cambiar bomba central de freno	680.000	10.000	690.000
4.3	Cambiar cabo de acelerador	45.000	10.000	55.000

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

CLIMACARF
Chapa y Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

4.4	Cambiar bujías	20.000	10.000	30.000
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	380.000	10.000	390.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	220.000	10.000	230.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	60.000	10.000	70.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	680.000	10.000	690.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	60.000	10.000	70.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	320.000	10.000	330.000
5.9	Cambiar cilindro de freno trasero	180.000	10.000	190.000
5.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	30.000	10.000	40.000
5.11	Cambiar caño flexible	110.000	10.000	120.000
5.12	Cambiar cabo de freno de mano	120.000	10.000	130.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	210.000	10.000	220.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	60.000	10.000	70.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	130.000	10.000	140.000
6.4	Cambiar focos por unidad	25.000	10.000	35.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	110.000	10.000	120.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	140.000	10.000	150.000
6.7	Cambiar llave contacto	110.000	10.000	120.000
6.8	Cambiar terminal de batería	20.000	10.000	30.000
6.9	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
6.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	10.000	10.000
6.11	Colocar relay luz alta	45.000	10.000	55.000
6.12	Recargar batería	NO APLICA	10.000	10.000
6.13	Reparación de motor de arranque	140.000	10.000	150.000
6.14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	90.000	10.000	100.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	160.000	10.000	170.000
6.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	10.000	10.000
6.17	Alinear luces	NO APLICA	10.000	10.000
6.18	Cambiar bulbo de aceite	45.000	10.000	55.000
6.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	60.000	10.000	70.000
6.20	Reparar alternador	140.000	10.000	150.000
6.21	Cambiar correa de alternador	80.000	10.000	90.000
6.22	Cambiar faros de luces laterales delanteros	60.000	10.000	70.000
6.23	Cambiar batería	10.000	10.000	20.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
7.1	Juego de Pistón	850.000	10.000	860.000
7.2	Juego de Camisa	600.000	10.000	610.000
7.3	Juego de aros	560.000	10.000	570.000
7.4	Casquillo de biela	110.000	10.000	120.000
7.5	Casquillo de bancada	140.000	10.000	150.000
7.6	Casquillo de leva	65.000	10.000	75.000
7.7	Buje de biela	80.000	10.000	90.000
7.8	Juego de juntas	194.000	10.000	204.000
7.9	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	440.000	10.000	450.000
7.10	Guías de válvulas	35.000	10.000	45.000
7.11	Rectificación de cilindro	NO APLICA	50.000	50.000
7.12	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	50.000	50.000
7.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
7.14	Juego de aros	560.000	10.000	570.000
7.15	Junta tapa motor	110.000	10.000	120.000
7.16	Junta carter	30.000	10.000	40.000

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

CLINIC
Chapería
Mecánica
Venta de Repuestos

7.17	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	NO APLICA	30.000	30.000
7.18	Mano de obra : Cambio de aro	NO APLICA	150.000	150.000
7.19	Cambiar bomba de agua	560.000	10.000	570.000
7.20	Cambiar correa/dentada/distribución	220.000	10.000	230.000
7.21	Cambiar polea rúleman tensor de correas	120.000	10.000	130.000
7.22	Cambiar reten arbol de leva	75.000	10.000	85.000
7.23	Cambiar reten frente motor	75.000	10.000	85.000
7.24	Cambiar soporte motor	360.000	10.000	370.000
7.25	Cambiar junta tapa balancín	35.000	10.000	45.000
7.26	Reparar radiador	NO APLICA	480.000	480.000
7.27	Regular válvulas	NO APLICA	100.000	100.000
7.28	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	100.000	100.000
7.29	Limpieza de tanque	NO APLICA	250.000	250.000
7.30	Cambio de mangueta (fuelle) de la homocinética y trizeta	48.000	10.000	58.000
8	**CHAPERIA Y PINTURA**			
8.1	Chaperia y pintura total del vehiculo	100.000	20.000	120.000
9	**AIRE ACONDICIONADO**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	120.000	170.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	200.000	250.000
9.3	Cambiar correa de Aire Acondicionado	70.000	10.000	80.000
9.4	Cambiar correa dirección hidraúlica	72.000	10.000	82.000
9.5	Cambiar correa alternador	80.000	10.000	90.000
9.6	Cambiar tapa radiador	40.000	10.000	50.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.3	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.4	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000
10.5	Cambio filtro de aceite	85.000	10.000	95.000
10.6	Cambio filtro de aire	125.000	10.000	135.000
10.7	Limpieza radiador	NO APLICA	180.000	180.000
10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	10.000	20.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.11	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000
10.12	Cambio filtro de aceite	85.000	10.000	95.000
10.13	Cambio filtro de aire	125.000	10.000	135.000
10.14	Limpieza radiador	NO APLICA	180.000	180.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
10.16	Cambio Fluido de freno	15.000	10.000	25.000
10.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
10.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	250.000	250.000
10.19	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	50.000	50.000
10.20	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

Chaperia, Pintura, Mecánica
Jefe de Repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 4

MARCA: NISSAN **MODELO: TERRANO II** **AÑO: 2002**

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
11	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
11.1	Anillos sincronizadores	60.000	10.000	70.000
11.2	Engranaje 1ª. A 5a.	39.000	10.000	49.000
11.3	Eje ranurado	90.000	10.000	100.000
11.4	Eje cuádruple	95.000	10.000	105.000
11.5	Rulemán	55.000	10.000	65.000
11.6	Reten	25.000	10.000	35.000
11.7	Juntas	15.000	10.000	25.000
11.8	Selectores de cambio	40.000	10.000	50.000
11.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	100.000	100.000
11.10	Cambiar soporte de caja	123.000	10.000	133.000
11.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	110.000	10.000	120.000
11.12	Caja de Transferencia 4x4	380.000	10.000	390.000
11.13	Cambio de engranaje	112.000	10.000	122.000
11.14	Cambio de rúleman	62.000	10.000	72.000
11.15	Cambio de juego de junta	20.000	10.000	30.000
11.16	Cambio de retén	20.000	10.000	30.000
11.17	Mano de obra reparación de la Caja	NO APLICA	100.000	100.000
	TRANSMISION:			
11.18	Cambiar centralizador cardan	145.000	10.000	155.000
11.19	Cambiar cruceta cardan	160.000	10.000	170.000
11.20	Cambiar reten de piñón	32.000	10.000	42.000
11.21	Cambiar rúleman y reten del palier	115.000	10.000	125.000
11.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	850.000	10.000	860.000
11.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	20.000	10.000	30.000
11.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	20.000	10.000	30.000
11.25	Cambiar rulemanes de diferencial	80.000	10.000	90.000
11.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	146.000	10.000	156.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
12	**DIRECCION:**			
12.1	Cambiar muñequines – c/u	345.000	10.000	355.000
12.2	Cambiar brazo zeta	480.000	10.000	490.000
12.3	Cambiar brazo pitman	325.000	10.000	335.000
12.4	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.450.000	10.000	1.460.000
12.5	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	45.000	10.000	55.000
12.6	Reparar cjo cardánica de dirección	40.000	10.000	50.000
12.7	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	60.000	10.000	70.000
12.8	Cambiar homocinética	1.600.000	10.000	1.610.000
12.9	Cambiar barra larga de dirección	105.000	10.000	115.000
12.10	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	60.000	60.000
12.11	Cambiar rúleman maza	240.000	10.000	250.000
12.12	Cambiar reten maza	42.000	10.000	52.000
12.13	Cambio de rúleman punta eje	180.000	10.000	190.000
12.14	Cambio de retén punta eje	42.000	10.000	52.000
13	**SUSPENSION:**			
13.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	320.000	10.000	330.000
13.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	320.000	10.000	330.000
13.3	Cambiar buje parrilla superior	160.000	10.000	170.000

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

Unidad Técnica - Mecánica
Venta de Repuestos

13.4	Cambiar buje parrilla inferior	140.000	10.000	150.000
13.5	Cambiar buje barra estabilizadora	36.000	10.000	46.000
13.6	Cambiar buje amortiguador	14.000	10.000	24.000
13.7	Cambiar rótulas superior e inferior	420.000	10.000	430.000
13.8	Cambiar juego de elásticos – trasero	180.000	10.000	190.000
13.9	Cambiar buje elásticos-completo	160.000	10.000	170.000
13.10	Cambiar grillete de elástico	62.000	10.000	72.000
13.11	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
13.12	Cambiar barra torsión de suspensión	140.000	10.000	150.000
13.13	Tacueador de suspensión	90.000	10.000	100.000
14	**EMBRAGUE:**			
14.1	Cambiar disco de embrague	845.000	10.000	855.000
14.2	Cambiar cojinete de empuje	345.000	10.000	355.000
14.3	Cambiar plato de presión	935.000	10.000	945.000
14.4	Cambiar rúleman piloto	110.000	10.000	120.000
14.5	Cambiar juego reparación bomba central embrague	40.000	10.000	50.000
14.6	Cambiar reten de bancada	160.000	10.000	170.000
14.7	Cambiar juego repare bomba auxiliar embrague	32.000	10.000	42.000
14.8	Cambiar bomba central de embrague	460.000	10.000	470.000
14.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	280.000	10.000	290.000
14.10	Cambiar horquilla de embrague	84.000	10.000	94.000
14.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	35.000	10.000	45.000
14.12	Rectificación de volante motor	NO APLICA	140.000	140.000
15	**FRENOS:**			
15.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	395.000	10.000	405.000
15.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	60.000	60.000
15.3	Cambiar fibras freno –ambos	220.000	10.000	230.000
15.4	Cambiar juego repare bomba central freno	45.000	10.000	55.000
15.5	Cambiar bomba central de freno	780.000	10.000	790.000
15.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	45.000	10.000	55.000
15.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
15.8	Cambiar servofreno	250.000	10.000	260.000
15.9	Cambiar cilindro de freno trasero	110.000	10.000	120.000
15.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	25.000	10.000	35.000
15.11	Cambiar depresor de freno	280.000	10.000	290.000
15.12	Cambiar zapata de freno	75.000	10.000	85.000
15.13	Cambiar juego seguro de mordaza	40.000	10.000	50.000
15.14	Cambiar caño flexible	135.000	10.000	145.000
15.15	Cambiar cabo de freno de mano	110.000	10.000	120.000
16	**SISTEMA ELECTRICO**			
16.1	Cambiar faro delantero un lado	154.000	10.000	164.000
16.2	Cambiar faro señalero un lado	40.000	10.000	50.000
16.3	Cambiar faro trasero un lado	105.000	10.000	115.000
16.4	Cambiar focos por unidad	25.000	10.000	35.000
16.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	80.000	10.000	90.000
16.6	Cambiar regulador de voltaje	140.000	10.000	150.000
16.7	Cambiar llave contacto	50.000	10.000	60.000
16.8	Cambiar terminal de batería	15.000	10.000	25.000
16.9	Control de batería	10.000	10.000	20.000
16.10	Control de carga del alternador	10.000	10.000	20.000
16.11	Colocar relay luz alta	40.000	10.000	50.000
16.12	Recargar batería	10.000	10.000	20.000
16.13	Reparación de motor de arranque	140.000	10.000	150.000
16.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	60.000	10.000	70.000
16.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	140.000	10.000	150.000
16.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	10.000	10.000
16.17	Alinear luces	NO APLICA	10.000	10.000
16.18	Cambiar bujias incandescentes c/u	75.000	10.000	85.000
16.19	Cambiar bulbo de aceite	45.000	1.000	46.000

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

CLIMAGARE
Climatización y Refrigeración Automotriz
Mar del Plata - Argentina

16.20	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	55.000	10.000	65.000
16.21	Reparar alternador	140.000	10.000	150.000
16.22	Cambiar correa de alternador	85.000	10.000	95.000
16.23	Cambiar faros de luces laterales delanteros	45.000	10.000	55.000
16.24	Cambio de bateria	10.000	10.000	20.000
16.25	Cambio de porta fusible	40.000	10.000	50.000
16.26	Control de luces	NO APLICA	10.000	10.000
16.27	Recargar agua destilada	10.000	10.000	20.000
16.28	Cambiar cristales de faro trasero	20.000	10.000	30.000
16.29	Cambiar correa Aire Acondicionado	65.000	10.000	75.000
16.30	Cambia correa de alternador	85.000	10.000	95.000
16.31	Cambiar correa de dirección hidráulica	60.000	10.000	70.000
16.32	Reparación levanta vidrios eléctrico	60.000	10.000	70.000
16.33	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	75.000	10.000	85.000
16.34	Cambiar espejos laterales y retrovisor	105.000	10.000	115.000
17	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
17.1	Juego de Pistón	1.360.000	10.000	1.370.000
17.2	Juego de Camisa	750.000	10.000	760.000
17.3	Juego de aros	850.000	10.000	860.000
17.4	Casquillo de biela	236.000	10.000	246.000
17.5	Casquillo de bancada	260.000	10.000	270.000
17.6	Casquillo de leva	85.000	10.000	95.000
17.7	Buje de biela	75.000	10.000	85.000
17.8	Juego de juntas	398.000	10.000	408.000
17.9	Juego de válvulas	640.000	10.000	650.000
17.10	Guias de válvulas	35.000	10.000	45.000
17.11	Rectificación de cilindro	NO APLICA	50.000	50.000
17.12	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	50.000	50.000
17.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
17.14	Cambiar bomba de agua	850.000	10.000	860.000
17.15	Cambiar cabo de velocimetro	110.000	10.000	120.000
17.16	Tenso de correa dirección hidráulica	120.000	10.000	130.000
17.17	Tensor de correa alternador	120.000	10.000	130.000
17.18	Cambiar correa/cadena de distribución	NO APLICA	130.000	130.000
17.19	Mantenimiento bomba inyectora	50.000	100.000	150.000
17.20	Reparar bomba inyectora	50.000	200.000	250.000
17.21	Calibrar pico inyector	NO APLICA	25.000	25.000
17.22	Cambiar polea rúleman tensor de correas A°A°	120.000	10.000	130.000
17.23	Cambiar reten del arbol de leva	32.000	10.000	42.000
17.24	Cambiar reten frente motor	32.000	10.000	42.000
17.25	Cambiar soporte motor	260.000	10.000	270.000
17.26	Cambiar junta tapa balancin	140.000	10.000	150.000
17.27	Cambiar ventilador de motor	280.000	10.000	290.000
17.28	Reparar radiador	NO APLICA	480.000	480.000
17.29	Regular válvulas	NO APLICA	100.000	100.000
17.30	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	100.000	100.000
17.31	Limpieza de tanque	NO APLICA	250.000	250.000
18	**CHAPERIA Y PINTURA**			
18.1	Chaperia y pintura total del vehiculo	100.000	20.000	120.000
19	**SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
19.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	NO APLICA	170.000	170.000
19.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	NO APLICA	250.000	250.000
20	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
20.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
20.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000

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

	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
20.3	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
20.4	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000
20.5	Cambio filtro de aceite	120.000	10.000	130.000
20.6	Cambio filtro de aire	140.000	10.000	150.000
20.7	Limpieza radiador	NO APLICA	180.000	180.000
20.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	10.000	20.000
20.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
20.10	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
20.11	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000
20.12	Cambio filtro de aceite	120.000	10.000	130.000
20.13	Cambio filtro de aire	140.000	10.000	150.000
20.14	Limpieza radiador	NO APLICA	180.000	180.000
20.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
20.16	Cambio Fluido de freno	25.000	10.000	35.000
20.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
20.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	250.000	250.000
20.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	50.000	50.000
20.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	50.000	50.000
20.21	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 4

MARCA: NISSAN **MODELO: FRONTIER DX** **AÑO: 2007**

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA Incluido)
21	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
21.1	Anillos sincronizadores	60.000	10.000	70.000
21.2	Engranaje 1ª. A 5a.	39.000	10.000	49.000
21.3	Eje ranurado	90.000	10.000	100.000
21.4	Eje cuádruple	95.000	10.000	105.000
21.5	Rulemán	55.000	10.000	65.000
21.6	Reten	25.000	10.000	35.000
21.7	Juntas	15.000	10.000	25.000
21.8	Selectores de cambio	40.000	10.000	50.000
21.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
21.10	Cambiar soporte de caja	260.000	10.000	270.000
21.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	110.000	10.000	120.000
21.12	Caja de Transferencia 4x4	380.000	10.000	390.000
21.13	Cambio de engranaje	112.000	10.000	122.000
21.14	Cambio de rúleman	62.000	10.000	72.000
21.15	Cambio de juego de junta	20.000	10.000	30.000
21.16	Cambio de retén	20.000	10.000	30.000
21.17	Mano de obra reparación de la Caja	NO APLICA	100.000	100.000
	TRANSMISION:			
21.18	Cambiar centralizador cardan	370.000	10.000	380.000
21.19	Cambiar crucetа cardan	295.000	10.000	305.000
21.20	Cambiar reten de piñón	32.000	10.000	42.000
21.21	Cambiar rúleman y reten del palier	115.000	10.000	125.000
21.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1.450.000	10.000	1.460.000
21.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	20.000	10.000	30.000
21.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	20.000	10.000	30.000
21.25	Cambiar rulemanes de diferencial	80.000	10.000	90.000
21.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	146.000	10.000	156.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
22	**DIRECCION:**			
22.1	Cambiar muñequinos – c/u	395.000	10.000	405.000
22.2	Cambiar brazo zeta	430.000	10.000	440.000
22.3	Cambiar brazo pitman	325.000	10.000	335.000
22.4	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.650.000	10.000	1.660.000
22.5	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	45.000	10.000	55.000
22.6	Reparar eje cardánica de dirección	60.000	10.000	70.000
22.7	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	135.000	10.000	145.000
22.8	Cambiar homocinética	340.000	10.000	350.000
22.9	Cambiar barra larga de dirección	105.000	10.000	115.000
22.10	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	60.000	60.000
22.11	Cambiar rúleman maza	320.000	10.000	330.000
22.12	Cambiar reten maza	62.000	10.000	72.000
22.13	Cambio de rúleman punta eje	260.000	10.000	270.000
22.14	Cambio de retén punta eje	42.000	10.000	52.000
23	**SUSPENSION:**			
23.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	345.000	10.000	355.000
23.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	345.000	10.000	355.000
23.3	Cambiar buje parrilla superior	160.000	10.000	170.000

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

Chapa y Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

23.4	Cambiar buje parrilla inferior	150.000	10.000	166.000
23.5	Cambiar buje barra estabilizadora	36.000	10.000	46.000
23.6	Cambiar buje amortiguador	14.000	10.000	24.000
23.7	Cambiar rótulas superior e inferior	460.000	10.000	470.000
23.8	Cambiar juego de elásticos – trasero	260.000	10.000	270.000
23.9	Cambiar buje elásticos-completo	230.000	10.000	240.000
23.10	Cambiar grillete de elástico	62.000	10.000	72.000
23.11	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
23.12	Cambiar barra torsión de suspensión	340.000	10.000	350.000
23.13	Taqueador de suspensión	35.000	10.000	45.000
24	**EMBRAGUE:**			
24.1	Cambiar disco de embrague	1.650.000	20.000	1.670.000
24.2	Cambiar cojinete de empuje	850.000	20.000	870.000
24.3	Cambiar plato de presión	1.760.000	20.000	1.780.000
24.4	Cambiar rúleman piloto	110.000	10.000	120.000
24.5	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	40.000	10.000	50.000
24.6	Cambiar reten de bancada	160.000	10.000	170.000
24.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	32.000	10.000	42.000
24.8	Cambiar bomba central de embrague	460.000	10.000	470.000
24.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	280.000	10.000	290.000
24.10	Cambiar horquilla de embrague	84.000	10.000	94.000
24.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	35.000	10.000	45.000
24.12	Rectificación de volante motor	NO APLICA	140.000	140.000
25	**FRENOS:**			
25.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	320.000	10.000	330.000
25.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	60.000	60.000
25.3	Cambiar fibras freno –ambos	180.000	10.000	190.000
25.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	45.000	10.000	55.000
25.5	Cambiar bomba central de freno	280.000	10.000	290.000
25.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	45.000	10.000	55.000
25.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
25.8	Cambiar servofreno	250.000	10.000	260.000
25.9	Cambiar cilindro de freno trasero	110.000	10.000	120.000
25.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	25.000	10.000	35.000
25.11	Cambiar depresor de freno	280.000	10.000	290.000
25.12	Cambiar zapata de freno	45.000	10.000	55.000
25.13	Cambiar juego seguro de mordaza	40.000	10.000	50.000
25.14	Cambiar caño flexible	105.000	10.000	115.000
25.15	Cambiar cabo de freno de mano	110.000	10.000	120.000
26	**SISTEMA ELECTRICO**			
26.1	Cambiar faro delantero un lado	154.000	10.000	164.000
26.2	Cambiar faro señalero un lado	40.000	10.000	50.000
26.3	Cambiar faro trasero un lado	105.000	10.000	115.000
26.4	Cambiar focos por unidad	25.000	10.000	35.000
26.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	80.000	10.000	90.000
26.6	Cambiar regulador de voltaje	140.000	10.000	150.000
26.7	Cambiar llave contacto	50.000	10.000	60.000
26.8	Cambiar terminal de batería	15.000	10.000	25.000
26.9	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
26.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	10.000	10.000
26.11	Colocar relay luz alta	40.000	10.000	50.000
26.12	Recargar batería	NO APLICA	10.000	10.000
26.13	Reparacion de motor de arranque	140.000	10.000	150.000
26.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	60.000	10.000	70.000
26.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	140.000	10.000	150.000
26.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	10.000	10.000
26.17	Alinear luces	NO APLICA	10.000	10.000

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

Mecánica
Repuestos

26.18	Cambiar bujías incandescentes c/u	75.000	10.000	85.000
26.19	Cambiar bulbo de aceite	45.000	1.000	46.000
26.20	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	55.000	10.000	65.000
26.21	Reparar alternador	140.000	10.000	150.000
26.22	Cambiar correa de alternador	85.000	10.000	95.000
26.23	Cambiar faros de luces laterales delanteros	45.000	10.000	55.000
26.24	Cambio de batería	10.000	10.000	20.000
26.25	Cambio de porta fusible	40.000	10.000	50.000
26.26	Control de luces	NO APLICA	10.000	10.000
26.27	Recargar agua destilada	10.000	10.000	20.000
26.28	Cambiar cristales de faro trasero	20.000	10.000	30.000
26.29	Cambiar correa Aire Acondicionado	65.000	10.000	75.000
26.30	Cambia correa de alternador	85.000	10.000	95.000
26.31	Cambiar correa de dirección hidráulica	60.000	10.000	70.000
26.32	Reparación levanta vidrios eléctrico	60.000	10.000	70.000
26.33	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	75.000	10.000	85.000
26.34	Cambiar espejos laterales y retrovisor	105.000	10.000	115.000
27	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
27.1	Juego de Pistón	1.350.000	10.000	1.360.000
27.2	Juego de Camisa	750.000	10.000	760.000
27.3	Juego de aros	1.150.000	10.000	1.160.000
27.4	Casquillo de biela	265.000	10.000	275.000
27.5	Casquillo de bancada	320.000	10.000	330.000
27.6	Casquillo de leva	160.000	10.000	170.000
27.7	Bujé de biela	160.000	10.000	170.000
27.8	Juego de juntas	360.000	10.000	370.000
27.9	Juego de válvulas	720.000	10.000	730.000
27.10	Guías de válvulas	45.000	10.000	55.000
27.11	Rectificación de cilindro	NO APLICA	100.000	100.000
27.12	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	100.000	100.000
27.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
27.14	Cambiar bomba de agua	850.000	10.000	860.000
27.15	Cambiar cabo de velocímetro	110.000	10.000	120.000
27.16	Tenso de correa dirección hidráulica	220.000	10.000	230.000
27.17	Tensor de correa alternador	220.000	10.000	230.000
27.18	Cambiar correa/cadena de distribución	120.000	10.000	130.000
27.19	Mantenimiento bomba inyectora	100.000	50.000	150.000
27.20	Reparar bomba inyectora	200.000	50.000	250.000
27.21	Calibrar pico inyector	NO APLICA	25.000	25.000
27.22	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	220.000	10.000	230.000
27.23	Cambiar reten del arbol de leva	75.000	10.000	85.000
27.24	Cambiar reten frente motor	75.000	10.000	85.000
27.25	Cambiar soporte motor	260.000	10.000	270.000
27.26	Cambiar junta tapa balancín	70.000	10.000	80.000
27.27	Cambiar ventilador de motor	180.000	10.000	190.000
27.28	Reparar radiador	NO APLICA	480.000	480.000
27.29	Regular válvulas	NO APLICA	100.000	100.000
27.30	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	100.000	100.000
27.31	Limpieza de tanque	NO APLICA	250.000	250.000
28	**CHAPERIA Y PINTURA**			
28.1	Chaperia y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
29	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**			
29.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	NO APLICA	170.000	170.000
29.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	NO APLICA	250.000	250.000
30	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
30.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
30.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000

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

CKINTERF
Mecánica
Chapería
Venta de Repuestos

	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
30.3	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
30.4	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000
30.5	Cambio filtro de aceite	120.000	10.000	130.000
30.6	Cambio filtro de aire	140.000	10.000	150.000
30.7	Limpieza radiador	NO APLICA	180.000	180.000
30.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	10.000	20.000
30.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
30.10	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
30.11	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000
30.12	Cambio filtro de aceite	120.000	10.000	130.000
30.13	Cambio filtro de aire	140.000	10.000	150.000
30.14	Limpieza radiador	NO APLICA	180.000	180.000
30.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
30.16	Cambio Fluido de freno	25.000	1.000	26.000
30.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
30.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	250.000	250.000
30.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	50.000	50.000
30.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	50.000	50.000
30.21	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 4

MARCA: NISSAN MODELO: XTERRA AÑOS: 2006

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
31	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
31.1	Anillos sincronizadores	60.000	10.000	70.000
31.2	Engranaje 1ª. A 5a.	39.000	10.000	49.000
31.3	Eje ranurado	90.000	10.000	100.000
31.4	Eje cuádruple	95.000	10.000	105.000
31.5	Rulemán	55.000	10.000	65.000
31.6	Reten	25.000	10.000	35.000
31.7	Juntas	15.000	10.000	25.000
31.8	Selectores de cambio	40.000	10.000	50.000
31.9	Mano de obra - Reparación general de Caja	10.000	90.000	100.000
31.10	Cambiar soporte de caja	148.000	10.000	158.000
31.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	90.000	10.000	100.000
31.12	Caja de Transferencia 4x4	850.000	10.000	860.000
31.13	Cambio de engranaje	48.000	10.000	58.000
31.14	Cambio de rúleman	40.000	10.000	50.000
31.15	Cambio de juego de junta	20.000	10.000	30.000
31.16	Cambio de retén	20.000	2.000	22.000
31.17	Mano de obra reparación de la Caja	10.000	90.000	100.000
	TRANSMISION:			
31.18	Cambiar centralizador cardan	280.000	20.000	300.000
31.19	Cambiar cruceta cardan	230.000	20.000	250.000
31.20	Cambiar reten de piñón	20.000	20.000	40.000
31.21	Cambiar rúleman y reten del palier	135.000	20.000	155.000
31.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	850.000	5.000	855.000
31.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	10.000	5.000	15.000
31.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	10.000	5.000	15.000
31.25	Cambiar rulemanes de diferencial	145.000	5.000	150.000
31.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	120.000	10.000	130.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
32	**DIRECCION:**			
32.1	Cambiar muñequines – c/u	360.000	20.000	380.000
32.2	Cambiar brazo zeta	425.000	20.000	445.000
32.3	Cambiar brazo pitman	364.000	10.000	374.000
32.4	Cambiar amortiguador de dirección	70.000	10.000	80.000
32.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	3.600.000	10.000	3.610.000
32.6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	40.000	10.000	50.000
32.7	Reparar eje cardánica de dirección	40.000	10.000	50.000
32.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	140.000	10.000	150.000
32.9	Cambiar homocinética	365.000	2.000	367.000
32.10	Cambiar barra larga de dirección	90.000	10.000	100.000
32.11	Alineación y balanceo de ruedas	10.000	50.000	60.000
32.12	Cambiar rúleman maza	720.000	10.000	730.000
32.13	Cambiar reten maza	30.000	10.000	40.000
32.14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	60.000	10.000	70.000
32.15	Cambio de rúleman punta eje	75.000	10.000	85.000
32.16	Cambio de retén punta eje	12.000	10.000	22.000
32.17	Cambio de rúleman del boyin de dirección	30.000	10.000	40.000

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

Chapista y Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

33	**SUSPENSION:**			
33.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	420.000	20.000	440.000
33.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	420.000	20.000	440.000
33.3	Cambiar buje parrilla superior	160.000	20.000	180.000
33.4	Cambiar buje parrilla inferior	35.000	20.000	55.000
33.5	Cambiar buje barra estabilizadora	62.000	10.000	72.000
33.6	Cambiar buje tensor de rueda	18.000	10.000	28.000
33.7	Cambiar buje amortiguador	15.000	5.000	20.000
33.8	Cambiar rótulas superior e inferior	435.000	20.000	455.000
33.9	Cambiar juego de elásticos -delantero	60.000	20.000	80.000
33.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	60.000	10.000	70.000
33.11	Cambiar buje elásticos completo	225.000	10.000	235.000
33.12	Cambiar grillete de elástico	62.000	10.000	72.000
33.13	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
33.14	Cambiar espiral de suspension c/u	100.000	10.000	110.000
33.15	Cambiar barra torsión de suspensión	260.000	10.000	270.000
33.16	Taqueador de suspensión	30.000	10.000	40.000
34	**EMBRAGUE:**			
34.1	Cambiar disco de embrague	1.650.000	20.000	1.670.000
34.2	Cambiar cojinete de empuje	850.000	20.000	870.000
34.3	Cambiar plato de presión	1.760.000	20.000	1.780.000
34.4	Cambiar rúleman piloto	85.000	20.000	105.000
34.5	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	125.000	20.000	145.000
34.6	Cambiar reten de bancada	140.000	20.000	160.000
34.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	52.000	20.000	72.000
34.8	Cambiar bomba central de embrague	760.000	20.000	780.000
34.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	115.000	20.000	135.000
34.10	Cambiar horquilla de embrague	115.000	20.000	135.000
34.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	20.000	20.000	40.000
34.12	Rectificación de volante motor	10.000	140.000	150.000
35	**FRENOS:**			
35.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	365.000	10.000	375.000
35.2	Rectificar discos de freno –ambos	10.000	40.000	50.000
35.3	Cambiar fibras freno –ambos	240.000	10.000	250.000
35.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	75.000	10.000	85.000
35.5	Cambiar bomba central de freno	950.000	10.000	960.000
35.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	46.000	10.000	56.000
35.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	10.000	40.000	50.000
35.8	Cambiar servofreno	123.000	10.000	133.000
35.9	Reparación Compresor de aire de freno	100.000	10.000	110.000
35.10	Reparación Sistema de freno de aire	100.000	20.000	120.000
35.11	Cambiar cilindro de freno trasero	10.000	5.000	15.000
35.12	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	23.000	5.000	28.000
35.13	Cambiar depresor de freno	5.000	2.000	7.000
35.14	Cambiar zapata de freno	75.000	10.000	85.000
35.15	Cambiar juego seguro de mordaza	20.000	10.000	30.000
35.16	Cambiar caño flexible	20.000	5.000	25.000
35.17	Cambiar cabo de freno de mano	116.000	10.000	126.000
36	**SISTEMA ELECTRICO**			
36.1	Cambiar faro delantero un lado	100.000	10.000	110.000
36.2	Cambiar faro señalero un lado	90.000	10.000	100.000
36.3	Cambiar faro trasero un lado	148.000	10.000	158.000
36.4	Cambiar focos por unidad	15.000	5.000	20.000
36.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	140.000	10.000	150.000
36.6	Cambiar regulador de voltaje	130.000	10.000	140.000
36.7	Cambiar llave contacto	40.000	10.000	50.000
36.8	Cambiar terminal de batería	10.000	5.000	15.000
36.9	Control de batería	5.000	5.000	10.000

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

Mecánica

36.10	Control de carga del alternador	5.000	5.000	10.000
36.11	Colocar relay luz alta	30.000	10.000	40.000
36.12	Recargar batería	5.000	5.000	10.000
36.13	Reparación de motor de arranque	150.000	20.000	170.000
36.14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	40.000	10.000	50.000
36.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	140.000	10.000	150.000
36.16	Ajustar faro auxiliar	5.000	5.000	10.000
36.17	Alinear luces	5.000	5.000	10.000
36.18	Cambiar bujías incandescentes c/u	100.000	10.000	110.000
36.19	Cambiar bulbo de aceite	82.000	10.000	92.000
36.20	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	65.000	10.000	75.000
36.21	Reparar alternador	140.000	10.000	150.000
36.22	Cambiar correa de alternador	130.000	10.000	140.000
36.23	Cambiar faros de luces laterales delanteros	85.000	10.000	95.000
36.24	Cambio de batería	20.000	10.000	30.000
36.25	Cambio de porta fusible	20.000	10.000	30.000
36.26	Control de luces	5.000	5.000	10.000
36.27	Recargar agua destilada	5.000	5.000	10.000
36.28	Cambiar cristales de faro trasero	25.000	10.000	35.000
36.29	Cambiar correa Aire Acondicionado	80.000	10.000	90.000
36.30	Cambia correa de alternador	50.000	10.000	60.000
36.31	Cambiar correa de dirección hidráulica	50.000	10.000	60.000
36.32	Reparación levanta vidrios eléctrico	132.000	10.000	142.000
36.33	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	135.000	10.000	145.000
36.34	Cambiar espejos laterales y retrovisor	55.000	10.000	65.000
37	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
37.1	Juego de Pistón	1.600.000	10.000	1.610.000
37.2	Juego de Camisa	950.000	10.000	960.000
37.3	Juego de aros	1.360.000	10.000	1.370.000
37.4	Casquillo de biela	360.000	10.000	370.000
37.5	Casquillo de bancada	270.000	10.000	280.000
37.6	Casquillo de leva	210.000	10.000	220.000
37.7	Buje de biela	125.000	10.000	135.000
37.8	Juego de juntas	620.000	10.000	630.000
37.9	Juego de válvulas	720.000	10.000	730.000
37.10	Guías de válvulas	62.000	10.000	72.000
37.11	Rectificación de cilindro	40.000	10.000	50.000
37.12	Rectificación de cigüeñal	40.000	10.000	50.000
37.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	50.000	150.000	200.000
37.14	Cambiar bomba de agua	485.000	10.000	495.000
37.15	Cambiar cabo de velocímetro	60.000	10.000	70.000
37.16	Tensor de correa dirección hidráulica	115.000	10.000	125.000
37.17	Tensor de correa alternador	135.000	10.000	145.000
37.18	Cambiar correa/cadena de distribución	123.000	10.000	133.000
37.19	Mantenimiento bomba inyectora	100.000	10.000	110.000
37.20	Reparar bomba inyectora	120.000	10.000	130.000
37.21	Calibrar pico inyector	10.000	15.000	25.000
37.22	Cambiar polea rúleman tensor de correas APAF	75.000	10.000	85.000
37.23	Cambiar retén del arbol de leva	25.000	10.000	35.000
37.24	Cambiar retén frente motor	25.000	10.000	35.000
37.25	Cambiar soporte motor	115.000	10.000	125.000
37.26	Cambiar junta tapa balancín	50.000	10.000	60.000
37.27	Cambiar ventilador de motor	135.000	10.000	145.000
37.28	Reparar radiador	80.000	400.000	480.000
37.29	Regular válvulas	10.000	90.000	100.000
37.30	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	10.000	90.000	100.000
37.31	Limpieza de tanque	10.000	240.000	250.000

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

38	**CHAPERIA Y PINTURA**			
38.1	Chaperia y pintura	100.000	20.000	120.000
39	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**			
39.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	120.000	170.000
39.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	200.000	250.000
40	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
40.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
40.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
40.3	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
40.4	Cambio filtro de combustible	420.000	40.000	460.000
40.5	Cambio filtro de aceite	140.000	10.000	150.000
40.6	Cambio filtro de aire	140.000	10.000	150.000
40.7	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
40.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	10.000	20.000
40.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
40.10	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
40.11	Cambio filtro de combustible	420.000	40.000	460.000
40.12	Cambio filtro de aceite	140.000	10.000	150.000
40.13	Cambio filtro de aire	140.000	10.000	150.000
40.14	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
40.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
40.16	Cambio Fluido de freno	25.000	10.000	35.000
40.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
40.18	Limpieza tanque de combustible	30.000	220.000	250.000
40.19	Limpieza de bomba inyectora	10.000	40.000	50.000
40.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	10.000	40.000	50.000
40.21	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

CARF
Chaperia - Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 5

MARCA: MITSUBISHI MODELO: L200 D/C AÑO: 1999

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
1	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
1.1	Anillos sincronizadores	85.000	10.000	95.000
1.2	Engranaje 1ª. A 5a	123.000	10.000	133.000
1.3	Eje ranurado	265.000	10.000	275.000
1.4	Eje cuádruple	125.000	10.000	135.000
1.5	Rulemán	85.000	10.000	95.000
1.6	Reten	32.000	10.000	42.000
1.7	Juntas	45.000	10.000	55.000
1.8	Selectores de cambio	42.000	10.000	52.000
1.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	100.000	100.000
1.10	Cambiar soporte de caja	123.000	10.000	133.000
1.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	122.000	10.000	132.000
1.12	Caja de Transferencia 4x4	680.000	10.000	690.000
1.13	Cambio de engranaje	130.000	10.000	140.000
1.14	Cambio de rúleman	98.000	10.000	108.000
1.15	Cambio de juego de junta	20.000	10.000	30.000
1.16	Cambio de retén	32.000	10.000	42.000
1.17	Mano de obra reparación de la Caja	NO APLICA	100.000	100.000
	TRANSMISION:			
1.18	Cambiar centralizador cardan	320.000	10.000	330.000
1.19	Cambiar crucetа cardan	245.000	10.000	255.000
1.20	Cambiar reten de piñón	32.000	10.000	42.000
1.21	Cambiar rúleman y reten del palier	110.000	10.000	120.000
1.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	850.000	10.000	860.000
1.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	15.000	10.000	25.000
1.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	15.000	10.000	25.000
1.25	Cambiar rulemanes de diferencial	70.000	10.000	80.000
1.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	140.000	10.000	150.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	**DIRECCION:**			
2.1	Cambiar muñequinos – c/u	320.000	10.000	330.000
2.2	Cambiar brazo zela	380.000	10.000	390.000
2.3	Cambiar brazo pitman	240.000	10.000	250.000
2.4	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.250.000	10.000	1.260.000
2.5	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	35.000	10.000	45.000
2.6	Reparar eje cardánica de dirección	75.000	10.000	85.000
2.7	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	130.000	10.000	140.000
2.8	Cambiar homocinética	360.000	2.000	362.000
2.9	Cambiar barra larga de dirección	105.000	10.000	115.000
2.10	Alineación y balanceo de ruedas	10.000	50.000	60.000
2.11	Cambiar rúleman maza	145.000	10.000	155.000
2.12	Cambiar reten maza	35.000	10.000	45.000
2.13	Cambio de rúleman punta eje	110.000	10.000	120.000
2.14	Cambio de retén punta eje	35.000	10.000	45.000
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	320.000	10.000	330.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	320.000	10.000	330.000
3.3	Cambiar buje parrilla superior	130.000	10.000	140.000

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

CLINICARF
Chapería - Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

3.4	Cambiar buje parrilla inferior	120.000	10.000	130.000
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	32.000	10.000	42.000
3.6	Cambiar buje amortiguador	12.000	10.000	22.000
3.7	Cambiar rótulas superior e inferior	340.000	10.000	350.000
3.8	Cambiar juego de elásticos – trasero	240.000	10.000	250.000
3.9	Cambiar buje elásticos-completo	180.000	10.000	190.000
3.10	Cambiar grillete de elástico	62.000	10.000	72.000
3.11	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
3.12	Cambiar barra torsión de suspensión	140.000	10.000	150.000
3.13	Taqueador de suspensión	75.000	10.000	85.000
4	**EMBRAGUE:**			
4.1	Cambiar disco de embrague	850.000	10.000	860.000
4.2	Cambiar cojinete de empuje	260.000	10.000	270.000
4.3	Cambiar plato de presión	860.000	10.000	870.000
4.4	Cambiar rúleman piloto	40.000	10.000	50.000
4.5	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	40.000	10.000	50.000
4.6	Cambiar reten de bancada	65.000	10.000	75.000
4.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	38.000	10.000	48.000
4.8	Cambiar bomba central de embrague	330.000	10.000	340.000
4.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	240.000	10.000	250.000
4.10	Cambiar horquilla de embrague	240.000	10.000	250.000
4.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	40.000	10.000	50.000
4.12	Rectificación de volante motor	NO APLICA	140.000	140.000
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	320.000	10.000	330.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	180.000	10.000	190.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	62.000	10.000	72.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	280.000	10.000	290.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del. c/u	42.000	10.000	52.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	380.000	10.000	390.000
5.9	Reparación Compresor de aire de freno	NO APLICA	40.000	40.000
5.10	Reparación Sistema de freno de aire	NO APLICA	40.000	40.000
5.11	Cambiar cilindro de freno trasero	120.000	10.000	130.000
5.12	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	15.000	10.000	25.000
5.13	Cambiar depresor de freno	240.000	10.000	250.000
5.14	Cambiar zapata de freno	45.000	10.000	55.000
5.15	Cambiar juego seguro de mordaza	40.000	10.000	50.000
5.16	Cambiar caño flexible	95.000	10.000	105.000
5.17	Cambiar cabo de freno de mano	110.000	10.000	120.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	75.000	10.000	85.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	65.000	10.000	75.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	80.000	10.000	90.000
6.4	Cambiar focos por unidad	25.000	10.000	35.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	90.000	10.000	100.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	120.000	10.000	130.000
6.7	Cambiar llave contacto	70.000	10.000	80.000
6.8	Cambiar terminal de batería	15.000	10.000	25.000
6.9	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
6.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	10.000	10.000
6.11	Colocar relay luz alta	40.000	10.000	50.000
6.12	Recargar batería	NO APLICA	10.000	10.000
6.13	Reparación de motor de arranque	90.000	10.000	100.000
6.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	60.000	10.000	70.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	120.000	10.000	130.000

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

Mecánica
Venta de Repuestos

6.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	10.000	10.000
6.17	Alinear luces	5.000	5.000	10.000
6.18	Cambiar bujías incandescentes c/u	80.000	10.000	90.000
6.19	Cambiar bulbo de aceite	45.000	10.000	55.000
6.20	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	60.000	10.000	70.000
6.21	Reparar alternador	90.000	10.000	100.000
6.22	Cambiar correa de alternador	65.000	10.000	75.000
6.23	Cambiar faros de luces laterales delanteros	40.000	10.000	50.000
6.24	Cambio de batería	20.000	10.000	30.000
6.25	Cambio de porta fusible	30.000	10.000	40.000
6.26	Control de luces	NO APLICA	10.000	10.000
6.27	Recargar agua destilada	10.000	10.000	20.000
6.28	Cambiar cristales de faro trasero	25.000	10.000	35.000
6.29	Cambiar correa Aire Acondicionado	75.000	10.000	85.000
6.30	Cambia correa de alternador	65.000	10.000	75.000
6.31	Cambiar correa de dirección hidráulica	70.000	10.000	80.000
6.32	Reparación levanta vidrios eléctrico	50.000	10.000	60.000
6.33	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	110.000	10.000	120.000
6.34	cambiar espejos laterales y retrovisor	75.000	10.000	85.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
7.1	Juego de Pistón	730.000	10.000	740.000
7.2	Juego de Camisa	350.000	10.000	360.000
7.3	Juego de aros	460.000	10.000	470.000
7.4	Casquillo de biela	180.000	10.000	190.000
7.5	Casquillo de bancada	240.000	10.000	250.000
7.6	Casquillo de leva	75.000	10.000	85.000
7.7	Buje de biela	75.000	10.000	85.000
7.8	Juego de juntas	290.000	10.000	300.000
7.9	Juego de válvulas	320.000	10.000	330.000
7.10	Guías de válvulas	35.000	10.000	45.000
7.11	Rectificación de cilindro	NO APLICA	50.000	50.000
7.12	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	50.000	50.000
7.13	Mano de obra Reparación Gral motor	NO APLICA	200.000	200.000
7.14	Cambiar bomba de agua	640.000	10.000	650.000
7.15	Cambiar cabo de velocímetro	115.000	10.000	125.000
7.16	Tenso de correa dirección hidráulica	115.000	10.000	125.000
7.17	Tensor de correa alternador	135.000	10.000	145.000
7.18	Cambiar correa/cadena de distribución	160.000	10.000	170.000
7.19	Mantenimiento bomba inyectora	140.000	10.000	150.000
7.20	Reparar bomba inyectora	240.000	10.000	250.000
7.21	Calibrar pico inyector	NO APLICA	25.000	25.000
7.22	Cambiar polea rúleman tensor de correas A°A°	115.000	10.000	125.000
7.23	Cambiar reten del arbol de leva	40.000	10.000	50.000
7.24	Cambiar reten frente motor	35.000	10.000	45.000
7.25	Cambiar soporte motor	160.000	10.000	170.000
7.26	Cambiar junta tapa balancín	65.000	10.000	75.000
7.27	Cambiar ventilador de motor	220.000	10.000	230.000
7.28	Reparar radiador	NO APLICA	480.000	480.000
7.29	Regular válvulas	NO APLICA	100.000	100.000
7.30	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	100.000	100.000
7.31	Limpieza de tanque	NO APLICA	250.000	250.000
8	**CHAPERIA Y PINTURA**			
8.1	Chaperia y pintura total del vehiculo	100.000	20.000	120.000
9	**AIRE ACONDICIONADO**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	120.000	170.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	200.000	250.000

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

10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.3	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.4	Cambio filtro de combustible	115.000	10.000	125.000
10.5	Cambio filtro de aceite	120.000	10.000	130.000
10.6	Cambio filtro de aire	140.000	10.000	150.000
10.7	Limpieza radiador	NO APLICA	180.000	180.000
10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	10.000	20.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	50.000	60.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.11	Cambio filtro de combustible	115.000	10.000	125.000
10.12	Cambio filtro de aceite	120.000	10.000	130.000
10.13	Cambio filtro de aire	140.000	10.000	150.000
10.14	Limpieza radiador	NO APLICA	180.000	180.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
10.16	Cambio Fluido de freno	25.000	10.000	35.000
10.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
10.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	250.000	250.000
10.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	25.000	25.000
[illegible].20	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	25.000	25.000
[illegible].21	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

Chapa [illegible] Cuenca - Moscoso
Venta de Repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 6

MARCA: KIA MODELO: CARNIVAL AÑO: 2006

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA Incluido)
1	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA			
1.1	Rulemán	75.000	10.000	85.000
1.2	Reten	35.000	10.000	45.000
1.3	Juntas	25.000	10.000	35.000
1.4	Selectores de cambio	60.000	10.000	70.000
1.5	Cambiar soporte de caja	90.000	10.000	100.000
1.6	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	110.000	10.000	120.000
1.7	Cambio de rulemán	75.000	10.000	85.000
1.8	Cambio de juego de junta	25.000	10.000	35.000
1.9	Cambio de retén	35.000	10.000	45.000
1.10	Mano de obra reparación de la Caja	NO APLICA	200.000	200.000
	TRANSMISION			
1.18	Cambiar centralizador cardan	240.000	10.000	250.000
1.19	Cambiar cruceta cardan	180.000	10.000	190.000
1.20	Cambiar reten de piñón	45.000	10.000	55.000
1.21	Cambiar rúleman y reten del palier	110.000	10.000	120.000
1.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1.600.000	10.000	1.610.000
1.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	15.000	10.000	25.000
1.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	15.000	10.000	25.000
1.25	Cambiar rulemanes de diferencial	60.000	10.000	70.000
1.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	120.000	10.000	130.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	**DIRECCION**			
2.1	Cambiar muñequines – c/u	370.000	10.000	380.000
2.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.250.000	10.000	1.260.000
2.3	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	45.000	10.000	55.000
2.4	Reparar eje cardánica de dirección	40.000	10.000	50.000
2.5	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	75.000	10.000	85.000
2.6	Cambiar homocinética	380.000	10.000	390.000
2.7	Cambiar barra larga de dirección	80.000	10.000	90.000
2.8	Alineación y balanceo de ruedas	10.000	50.000	60.000
2.9	Cambiar rúleman maza	460.000	10.000	470.000
2.10	Cambiar reten maza	32.000	10.000	42.000
3	**SUSPENSION**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	1.200.000	10.000	1.210.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1.200.000	10.000	1.210.000
3.3	Cambiar buje parrilla superior	40.000	10.000	50.000
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	240.000	10.000	250.000
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	35.000	10.000	45.000
3.6	Cambiar buje tensor de rueda	25.000	10.000	35.000
3.7	Cambiar buje amortiguador	30.000	10.000	40.000
3.8	Cambiar rótulas superior e inferior	375.000	10.000	385.000
3.9	Cambiar espiral de suspensión c/u	280.000	10.000	290.000
3.10	Taqueador de suspensión	30.000	10.000	40.000
4	**EMBRAGUE**			
4.1	Cambiar reten de bancada	60.000	10.000	70.000
5	**FRENOS**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	375.000	10.000	385.000

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

Mecánica
Venta de Repuestos

5.2	Rectificar discos de freno –ambos	10.000	50.000	60.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	240.000	10.000	250.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	45.000	10.000	55.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	660.000	10.000	670.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	450.000	10.000	460.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	10.000	50.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	480.000	10.000	490.000
5.9	Reparación Compresor de aire de freno	20.000	10.000	30.000
5.10	Reparación Sistema de freno de aire	20.000	10.000	30.000
5.11	Cambiar cilindro freno trasero	120.000	10.000	130.000
5.12	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero	15.000	10.000	25.000
5.13	Cambiar depresor de freno	280.000	10.000	290.000
5.14	Cambiar zapata de freno	80.000	10.000	90.000
5.15	Cambiar juego seguro de mordaza	60.000	10.000	70.000
5.16	Cambiar caño flexible	130.000	10.000	140.000
5.17	Cambiar cabo de freno de mano	145.000	10.000	155.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	630.000	10.000	640.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	60.000	10.000	70.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	420.000	10.000	430.000
6.4	Cambiar focos por unidad	25.000	10.000	35.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	110.000	10.000	120.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	140.000	10.000	150.000
6.7	Cambiar llave contacto	39.000	10.000	49.000
6.8	Cambiar terminal de batería	15.000	10.000	25.000
6.9	Control de batería	10.000	10.000	20.000
6.10	Control de carga del alternador	10.000	10.000	20.000
6.11	Colocar relay luz alta	75.000	10.000	85.000
6.12	Recargar batería	10.000	10.000	20.000
6.13	Reparación de motor de arranque	110.000	10.000	120.000
6.14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	60.000	10.000	70.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	140.000	10.000	150.000
6.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	10.000	10.000
6.17	Alinear luces	NO APLICA	10.000	10.000
6.18	Cambiar bujías incandescentes c/u	115.000	10.000	125.000
6.19	Cambiar bulbo de aceite	58.000	10.000	68.000
6.20	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	50.000	10.000	60.000
6.21	Reparar alternador	270.000	10.000	280.000
6.22	Cambiar correa alternador	80.000	10.000	90.000
6.23	Cambiar faros de luces laterales	60.000	10.000	70.000
6.24	Cambiar de batería	20.000	10.000	30.000
6.25	Cambio de porta fusible	30.000	10.000	40.000
6.26	Cambiar faros de luces laterales delanteros	NO APLICA	70.000	70.000
6.27	Control de luces	NO APLICA	10.000	10.000
6.28	Recargar agua destilada	10.000	10.000	20.000
6.29	Cambiar cristales de faro trasero	25.000	10.000	35.000
6.30	Cambiar correa Aire Acondicionado	120.000	10.000	130.000
6.31	Cambia correa de alternador	110.000	10.000	120.000
6.32	Cambiar correa de dirección hidráulica	120.000	10.000	130.000
6.33	Reparación levanta vidrios eléctrico	180.000	10.000	190.000
6.34	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	220.000	10.000	230.000
6.35	Cambiar espejos laterales y retrovisor	280.000	10.000	290.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO			
7.1	Juego de Pistón	1.800.000	10.000	1.810.000
7.2	Juego de Camisa	1.320.000	10.000	1.330.000
7.3	Juego de aros	1.600.000	10.000	1.610.000
7.4	Casquillo de biela	290.000	10.000	300.000

Lic. Pablo Vargas
Dir. Gral. de Adm. y Finanzas
Servicio Público

Mecánica
Repuestos

7.5	Casquillo de bancada	345.000	10.000	355.000
7.6	Casquillo de leva	120.000	10.000	130.000
7.7	Buje de biela	110.000	10.000	120.000
7.8	Juego de juntas	360.000	10.000	370.000
7.9	Juego de Válvulas	460.000	10.000	470.000
7.10	Guias de válvulas	45.000	10.000	55.000
7.11	Rectificación de cilindro	10.000	90.000	100.000
7.12	Rectificación de cigüeñal	10.000	90.000	100.000
7.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	50.000	150.000	200.000
7.14	Cambiar bomba de agua	660.000	10.000	670.000
7.15	Tensor de correa dirección hidráulica	120.000	10.000	130.000
7.16	Tensor de correa alternador	125.000	10.000	135.000
7.17	Mantenimiento bomba inyectora	50.000	100.000	150.000
7.18	Reparar bomba inyectora	50.000	200.000	250.000
7.19	Cambiar pico inyector	2.450.000	10.000	2.460.000
7.20	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	140.000	10.000	150.000
7.21	Cambiar reten del arbol de leva	35.000	10.000	45.000
7.22	Cambiar reten frente motor	40.000	10.000	50.000
7.23	Cambiar soporte motor	160.000	10.000	170.000
7.24	Cambiar junta tapa balancin	40.000	10.000	50.000
7.25	Cambiar ventilador de motor	140.000	10.000	150.000
7.26	Reparar radiador	30.000	450.000	480.000
7.27	Regular válvulas	NO APLICA	100.000	100.000
7.28	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	100.000	100.000
7.29	Limpieza de tanque	NO APLICA	250.000	250.000
8	**CHAPERIA Y PINTURA**			
8.1	Chaperia y pintura total del vehiculo	NO APLICA	120.000	120.000
9	**AIRE ACONDICIONADO**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	120.000	170.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	200.000	250.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.3	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.4	Cambio filtro de combustible	540.000	10.000	550.000
10.5	Cambio filtro de aceite	160.000	10.000	170.000
10.6	Cambio filtro de aire	215.000	10.000	225.000
10.7	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	10.000	20.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.11	Cambio filtro de combustible	540.000	10.000	550.000
10.12	Cambio filtro de aceite	160.000	10.000	170.000
10.13	Cambio filtro de aire	215.000	10.000	225.000
10.14	Limpieza radiador	NO APLICA	180.000	180.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
10.16	Cambio Fluido de freno	25.000	10.000	35.000
10.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
10.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	250.000	250.000
10.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	25.000	25.000
10.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	25.000	25.000
10.21	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

Chapa y Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO Nº 31/2015 - LOTE 7

MARCA: HAIMA 7 MODELO: GLX AÑOS: 2012

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA Incluido)
1	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
1.1	Anillos sincronizadores	60.000	10.000	70.000
1.2	Engranaje 1ª. A 5a.	90.000	10.000	100.000
1.3	Eje ranurado	85.000	10.000	95.000
1.4	Eje cuádruplo	85.000	10.000	95.000
1.5	Rulemán	60.000	10.000	70.000
1.6	Reten	22.000	10.000	32.000
1.7	Juntas	20.000	10.000	30.000
1.8	Selectores de cambio	75.000	10.000	85.000
1.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	50.000	150.000	200.000
1.10	Cambiar soporte de caja	160.000	10.000	170.000
1.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	130.000	10.000	140.000
1.12	Caja de Transferencia 4x4	950.000	10.000	960.000
1.13	Cambio de engranaje	160.000	10.000	170.000
1.14	Cambio de ruleman	70.000	10.000	80.000
1.15	Cambio de juego de junta	20.000	10.000	30.000
1.16	Cambio de retén	20.000	10.000	30.000
1.17	Mano de obra reparación de la Caja	50.000	150.000	200.000
	TRANSMISION:			
1.18	Cambiar centralizador cardan	110.000	10.000	120.000
1.19	Cambiar crucela cardan	175.000	10.000	185.000
1.20	Cambiar reten de piñón	35.000	10.000	45.000
1.21	Cambiar rúleman y reten del palier	140.000	10.000	150.000
1.22	Calce de ruleman palier	80.000	10.000	90.000
1.23	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	850.000	10.000	860.000
1.24	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	12.000	10.000	22.000
1.25	Cambiar calce del engranaje del planetario	12.000	10.000	22.000
1.26	Cambiar rulemanes de diferencial	144.000	10.000	154.000
1.27	Cambiar engranaje del satélite y planetario	235.000	10.000	245.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	**DIRECCION:**			
2.1	Cambiar muñequines – c/u	340.000	10.000	350.000
2.2	Cambiar brazo zeta	110.000	10.000	120.000
2.3	Cambiar brazo pitman	95.000	10.000	105.000
2.4	Cambiar amortiguador de dirección	90.000	10.000	100.000
2.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.600.000	10.000	1.610.000
2.6	Cambiar caño de alta presion de direc.hidráulica	65.000	10.000	75.000
2.7	Reparar eje cardánica de dirección	30.000	50.000	80.000
2.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	45.000	10.000	55.000
2.9	Cambiar homocinética	420.000	10.000	430.000
2.10	Cambiar barra larga de dirección	75.000	10.000	85.000
2.11	Alineación y balanceo de ruedas	10.000	50.000	60.000
2.12	Cambiar rúleman maza	340.000	10.000	350.000
2.13	Cambiar tuerca de masa delantera	15.000	10.000	25.000
2.14	Cambiar reten maza	32.000	10.000	42.000
2.15	Cambio rúleman masa extracta 4x4 ambos lados	75.000	10.000	85.000
2.16	Cambio de rúleman punta eje	340.000	10.000	350.000

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

Tesorería General de Servicios Jefa de Repuestos

2.17	Cambio de retén punta eje	32.000	10.000	42.000
2.18	Cambio de rúleman del boyin de dirección	60.000	10.000	70.000
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	670.000	10.000	680.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	650.000	10.000	660.000
3.3	Cambiar buje parrilla superior	35.000	10.000	45.000
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	115.000	10.000	125.000
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	45.000	10.000	55.000
3.6	Cambiar buje tensor de rueda	30.000	10.000	40.000
3.7	Cambiar buje amortiguador	6.000	2.000	8.000
3.8	Cambiar rótulas superior e inferior	380.000	10.000	390.000
3.9	Cambiar juego de elásticos -delantero	60.000	10.000	70.000
3.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	60.000	10.000	70.000
3.11	Cambiar buje elásticos-completo	30.000	10.000	40.000
3.12	Cambiar grillete de elástico	62.000	10.000	72.000
3.13	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
3.14	Cambiar espiral de suspensión c/u	380.000	10.000	390.000
3.15	Cambiar barra torsión de suspensión	35.000	10.000	45.000
3.16	Taqueador de suspensión	23.000	10.000	33.000
4	**EMBRAGUE:**			
4.1	Cambiar disco de embrague	920.000	10.000	930.000
4.2	Cambiar cojinete de empuje	440.000	10.000	450.000
4.3	Cambiar plato de presión	930.000	10.000	940.000
4.4	Cambiar rúleman piloto	80.000	10.000	90.000
4.5	Cambiar juego reparación bomba central embrague	85.000	10.000	95.000
4.6	Cambiar reten de bancada	60.000	10.000	90.000
4.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	60.000	10.000	70.000
4.8	Cambiar bomba central de embrague	320.000	10.000	330.000
4.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	275.000	10.000	285.000
4.10	Cambiar horquilla de embrague	148.000	10.000	158.000
4.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	20.000	10.000	30.000
4.12	Rectificación de volante motor	10.000	140.000	150.000
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	460.000	10.000	470.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	10.000	50.000	60.000
5.3	Cambiar discos de freno	360.000	10.000	370.000
5.4	Cambiar fibras freno –ambos	160.000	10.000	170.000
5.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	60.000	10.000	70.000
5.6	Cambiar bomba central de freno	320.000	10.000	330.000
5.7	Cambiar juego reparación mordaza freno de c/u	60.000	10.000	70.000
5.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	10.000	50.000	60.000
5.9	Cambiar servofreno	125.000	10.000	135.000
5.10	Reparación Compresor de aire de freno	10.000	40.000	50.000
5.11	Reparación Sistema de freno de aire	10.000	40.000	50.000
5.12	Cambiar cilindro de freno trasero	130.000	10.000	140.000
5.13	Cambiar jgo Reparación ,cilindro freno trasero c/u	12.000	10.000	22.000
5.14	Cambiar depresor de freno	95.000	10.000	105.000
5.15	Cambiar zapata de freno	160.000	10.000	170.000
5.16	Cambiar juego seguro de mordaza	60.000	10.000	70.000
5.17	Cambiar caño flexible	75.000	10.000	85.000
5.18	Cambiar cabo de freno de mano	55.000	10.000	65.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	160.000	10.000	170.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	85.000	10.000	95.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	148.000	10.000	158.000
6.4	Cambiar focos por unidad	15.000	5.000	20.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	100.000	10.000	110.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	160.000	10.000	170.000

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

Chapería - Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

6.7	Cambiar llave contacto	60.000	10.000	70.000
6.8	Cambiar soporte llave de contacto	25.000	10.000	35.000
6.9	Cambiar juego de cilindro para llave de contacto	120.000	10.000	130.000
6.10	Cambiar interruptor llave de contacto	120.000	10.000	130.000
6.11	Cambiar terminal de bateria	15.000	10.000	25.000
6.12	Control de bateria	5.000	5.000	10.000
6.13	Control de carga del alternador	5.000	5.000	10.000
6.14	Colocar relay luz alta	30.000	10.000	40.000
6.15	Recargar bateria	5.000	5.000	10.000
6.16	Reparación de motor de arranque	50.000	130.000	180.000
6.17	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	40.000	140.000	180.000
6.18	Cambiar solenoide o automatico del arranque	160.000	10.000	170.000
6.19	Ajustar faro auxiliar	10.000	10.000	20.000
6.20	Alinear luces	10.000	10.000	20.000
6.21	Cambiar bujías incandescentes c/u	40.000	10.000	50.000
6.22	Cambiar bulbo de aceite	30.000	10.000	40.000
6.23	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	30.000	10.000	40.000
6.24	Reparar alternador	50.000	130.000	180.000
6.25	Cambiar correa de alternador	85.000	10.000	95.000
6.26	Cambiar faros de luces laterales delanteros	40.000	10.000	50.000
6.27	Cambio de bateria	20.000	10.000	30.000
6.28	Cambio de portafusible	60.000	10.000	70.000
6.29	Control de luces	10.000	10.000	20.000
6.30	Recargar agua destilada	5.000	1.000	6.000
6.31	Cambiar cristales de faro trasero	20.000	10.000	30.000
6.32	Cambiar correa Aire Acondicionado	68.000	10.000	78.000
6.33	Cambia correa de alternador	85.000	10.000	95.000
6.34	Cambiar correa de dirección hidraúlica	61.000	10.000	71.000
6.35	Reparación levanta vidrios eléctrico	30.000	120.000	150.000
6.36	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	160.000	10.000	170.000
6.37	Cambiar espejos laterales y retrovisor	140.000	10.000	150.000
6.38	Desmontar tablero p/ reparación marcador comb.	50.000	130.000	180.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
7.1	Juego de Pistón	600.000	10.000	610.000
7.2	Juego de Camisa	400.000	10.000	410.000
7.3	Juego de aros	460.000	10.000	470.000
7.4	Casquillo de biela	150.000	10.000	160.000
7.5	Casquillo de bancada	160.000	10.000	170.000
7.6	Casquillo de leva	55.000	10.000	65.000
7.7	Buje de biela	90.000	10.000	100.000
7.8	Juego de juntas	320.000	10.000	330.000
7.9	Calce lateral	45.000	10.000	55.000
7.10	Pastilla reguladora de válvulas	65.000	10.000	75.000
7.11	Juego de válvulas	320.000	10.000	330.000
7.12	Guías de válvulas	14.000	10.000	24.000
7.13	Rectificación de cilindro	50.000	50.000	100.000
7.14	Rectificación de cigüeñal	50.000	50.000	100.000
7.15	Mano de obra Reparación Gral.motor	50.000	150.000	200.000
7.16	Cambiar bomba de agua	730.000	10.000	740.000
7.17	Cambiar cabo de velocimetro	60.000	10.000	70.000
7.18	Tenso de correa dirección hidraúlica	50.000	10.000	60.000
7.19	Tensor de correa alternador	50.000	10.000	60.000
7.20	Cambiar correa/cadena de distribución	360.000	10.000	370.000
7.21	Mantenimiento bomba inyectora	30.000	70.000	100.000
7.22	Reparar bomba inyectora	50.000	150.000	200.000
7.23	Calibrar pico inyector	20.000	30.000	50.000

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

CUMPLIDO
Chapela

7.24	Cambiar polea rúlerman tensor de correas AºAº	45.000	10.000	55.000
7.25	Cambiar reten del arbol de leva	40.000	10.000	50.000
7.26	Cambiar reten frente motor	45.000	10.000	55.000
7.27	Cambiar soporte motor	115.000	10.000	125.000
7.28	Cambiar junta tapa balancin	45.000	10.000	55.000
7.29	Cambiar aleta ventilador de motor	130.000	10.000	140.000
7.30	Reparar o cambiar radiador	20.000	830.000	850.000
7.31	Cambiar manguera superior radiador	110.000	20.000	130.000
7.32	Cambiar manguera inferior radiador	110.000	20.000	130.000
7.33	Regular válvulas	10.000	90.000	100.000
7.34	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	10.000	90.000	100.000
7.35	Limpieza de tanque	20.000	230.000	250.000
8	**CHAPERIA Y PINTURA**			
8.1	Chaperia y pintura	100.000	20.000	120.000
9	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondi.	50.000	120.000	170.000
9.2	Compresor	1.600.000	10.000	1.610.000
9.3	Cambiar correa AºAº	68.000	10.000	78.000
9.4	Cambiar correa alternador	85.000	10.000	95.000
9.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	200.000	250.000
9.6	Cambiar caño depurador de aire	130.000	10.000	140.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
10.3	Alineación y balanceo de ruedas	10.000	50.000	60.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.4	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.5	Cambio filtro de combustible	140.000	10.000	150.000
10.6	Cambio filtro de aceite	175.000	10.000	185.000
10.7	Cambio filtro de aire	190.000	10.000	200.000
10.8	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
10.9	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	25.000	25.000	50.000
10.10	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM			
10.11	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.12	Cambio filtro de combustible	120.000	10.000	130.000
10.13	Cambio filtro de aceite	144.000	10.000	154.000
10.14	Cambio filtro de aire	170.000	10.000	180.000
10.15	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
10.16	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
10.17	Cambio Fluido de freno	25.000	10.000	35.000
10.18	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
10.19	Limpieza tanque de combustible	30.000	220.000	250.000
10.20	Limpieza de bomba inyectora	25.000	10.000	35.000
10.21	Limpieza y calibración de picos inyectores	25.000	10.000	35.000
10.22	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000
10.23	Sub filtro bomba inyectora	60.000	10.000	70.000
10.24	Cambiar picos inyectores	345.000	10.000	355.000
10.25	Cambiar flotador tanque de combustible	130.000	10.000	140.000
10.26	Bajar tanque de combustible	30.000	100.000	130.000
10.27	Reparación tanque de combustible	40.000	640.000	680.000

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

CLINDI
Chaperia y Pintura
Venta de Repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 8

MARCA: ISUZU MODELO: D/MAX AÑO: 2012

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA Incluido)
1	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA			
1.1	Anillos sincronizadores	132.000	10.000	142.000
1.2	Engranaje 1ª. A 5a.	650.000	10.000	660.000
1.3	Eje ranurado	180.000	10.000	190.000
1.4	Eje cuádruple	220.000	10.000	230.000
1.5	Rulemán	62.000	10.000	72.000
1.6	Reten	32.000	10.000	42.000
1.7	Juntas	20.000	10.000	30.000
1.8	Selectores de cambio	43.000	10.000	53.000
1.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
1.10	Cambiar soporte de caja	340.000	10.000	350.000
1.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	135.000	10.000	145.000
1.12	Caja de Transferencia 4x4	1.100.000	10.000	1.110.000
1.13	Cambio de engranaje	215.000	10.000	225.000
1.14	Cambio de rúleman	62.000	10.000	72.000
1.15	Cambio de juego de junta	20.000	10.000	30.000
1.16	Cambio de retén	32.000	10.000	42.000
1.17	Mano de obra reparación de la Caja	NO APLICA	200.000	200.000
	TRANSMISION			
1.18	Cambiar cruceta cardan	285.000	10.000	295.000
1.19	Cambiar reten de piñón	60.000	10.000	70.000
1.20	Cambiar rúleman y reten del palier	130.000	10.000	140.000
1.21	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1.400.000	10.000	1.410.000
1.22	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	15.000	10.000	25.000
1.23	Cambiar calce del engranaje del planetario	15.000	10.000	25.000
1.24	Cambiar rulemanes de diferencial	160.000	10.000	170.000
1.25	Cambiar engranaje del satélite y planetario	220.000	10.000	230.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	**DIRECCION:**			
2.1	Cambiar muñequines – c/u	394.000	10.000	404.000
2.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	3.750.000	10.000	3.760.000
2.3	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	60.000	10.000	70.000
2.4	Reparar eje cardánica de dirección	40.000	10.000	50.000
2.5	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	130.000	10.000	140.000
2.6	Cambiar homocinética	1.100.000	10.000	1.110.000
2.7	Cambiar barra larga de dirección	110.000	10.000	120.000
2.8	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	60.000	60.000
2.9	Cambiar rúleman maza	240.000	10.000	250.000
2.10	Cambiar reten maza	56.000	10.000	66.000
2.11	Cambio de rúleman punta eje	160.000	10.000	170.000
2.12	Cambio de retén punta eje	56.000	10.000	66.000
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	320.000	10.000	330.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	320.000	10.000	330.000
3.3	Cambiar buje parrilla superior	174.000	10.000	184.000
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	130.000	10.000	140.000
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	45.000	10.000	55.000

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

CLINICARF
Mecánica
de Repuestos

3.6	Cambiar buje amortiguador	12.000	10.000	22.000
3.7	Cambiar rótulas superior e inferior	364.000	10.000	374.000
3.8	Cambiar juego de elásticos – trasero	230.000	10.000	240.000
3.9	Cambiar buje elásticos-completo	150.000	10.000	160.000
3.10	Cambiar grillete de elástico	62.000	10.000	72.000
3.11	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
3.12	Cambiar barra torsión de suspensión	160.000	10.000	170.000
3.13	Taqueador de suspensión	60.000	10.000	70.000
4	**EMBRAGUE**			
4.1	Cambiar disco de embrague	1.130.000	10.000	1.140.000
4.2	Cambiar cojinete de empuje	1.390.000	10.000	1.400.000
4.3	Cambiar plato de presión	590.000	10.000	600.000
4.4	Cambiar rúleman piloto	90.000	10.000	100.000
4.5	Cambiar juego reparación bomba central embrague	45.000	10.000	55.000
4.6	Cambiar reten de bancada	130.000	10.000	140.000
4.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	40.000	10.000	50.000
4.8	Cambiar bomba central de embrague	380.000	10.000	390.000
4.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	264.000	10.000	274.000
4.10	Cambiar horquilla de embrague	160.000	10.000	170.000
4.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	40.000	10.000	50.000
4.12	Rectificación de volante motor	NO APLICA	140.000	140.000
5	**FRENOS**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	360.000	10.000	370.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	220.000	10.000	230.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	80.000	10.000	90.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	860.000	10.000	870.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	140.000	10.000	150.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	680.000	10.000	690.000
5.9	Cambiar cilindro de freno trasero	220.000	10.000	230.000
5.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	25.000	10.000	35.000
5.11	Cambiar depresor de freno	560.000	10.000	570.000
5.12	Cambiar zapata de freno	60.000	10.000	70.000
5.13	Cambiar juego seguro de mordaza	130.000	10.000	140.000
5.14	Cambiar caño flexible	130.000	10.000	140.000
5.15	Cambiar cabo de freno de mano	120.000	10.000	130.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	280.000	10.000	290.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	110.000	20.000	130.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	240.000	10.000	250.000
6.4	Cambiar focos por unidad	45.000	10.000	55.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	130.000	10.000	140.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	650.000	10.000	660.000
6.7	Cambiar llave contacto	110.000	10.000	120.000
6.8	Cambiar terminal de batería	150.000	10.000	160.000
6.9	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
6.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	10.000	10.000
6.11	Colocar relay luz alta	40.000	10.000	50.000
6.12	Recargar batería	NO APLICA	10.000	10.000
6.13	Reparación de motor de arranque	200.000	20.000	220.000
6.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	120.000	10.000	130.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	170.000	10.000	180.000
6.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	10.000	10.000
6.17	Alinear luces	NO APLICA	10.000	10.000
6.18	Cambiar bujías incandescentes c/u	190.000	10.000	200.000
6.19	Cambiar bulbo de aceite	65.000	10.000	75.000
6.20	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	75.000	10.000	85.000

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

CLIMATEF
Chapería y Mecánica
Venta de Repuestos

6.21	Reparar alternador	220.000	10.000	230.000
6.22	Cambiar correa de alternador	220.000	10.000	230.000
6.23	Cambiar faros de luces laterales delanteros	110.000	20.000	130.000
6.24	Cambio de bateria	20.000	10.000	30.000
6.25	Cambio de porta fusible	20.000	10.000	30.000
6.26	Control de luces	10.000	10.000	20.000
6.27	Recargar agua destilada	NO APLICA	10.000	10.000
6.28	Cambiar cristales de faro trasero	30.000	10.000	40.000
6.29	Cambiar correa Aire Acondicionado	170.000	10.000	180.000
6.30	Cambia correa de alternador	220.000	10.000	230.000
6.31	Reparación levanta vidrios eléctrico	110.000	10.000	120.000
6.32	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	320.000	10.000	330.000
6.33	Cambiar espejos laterales y retrovisor	230.000	10.000	240.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO			
7.1	Juego de Pistón	1.360.000	10.000	1.370.000
7.2	Juego de Camisa	650.000	10.000	660.000
7.3	Juego de aros	1.150.000	10.000	1.160.000
7.4	Casquillo de biela	240.000	10.000	250.000
7.5	Casquillo de bancada	265.000	10.000	275.000
7.6	Casquillo de leva	130.000	10.000	140.000
7.7	Buje de biela	65.000	10.000	75.000
7.8	Juego de juntas	420.000	10.000	430.000
7.9	Juego de válvulas	640.000	10.000	650.000
7.10	Guías de válvulas	25.000	10.000	35.000
7.11	Rectificación de cilindro	NO APLICA	100.000	100.000
7.12	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	100.000	100.000
7.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
7.14	Cambiar bomba de agua	830.000	10.000	840.000
7.15	Tenso de correa dirección hidráulica	150.000	10.000	160.000
7.16	Tensor de correa alternador	140.000	10.000	150.000
7.17	Mantenimiento bomba inyectora	250.000	10.000	260.000
7.18	Reparar bomba inyectora	1.250.000	10.000	1.260.000
7.19	Calibrar pico inyector	NO APLICA	25.000	25.000
7.20	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	140.000	10.000	150.000
7.21	Cambiar reten frente motor	45.000	10.000	55.000
7.22	Cambiar soporte motor	145.000	10.000	155.000
7.23	Cambiar junta tapa balancín	65.000	10.000	75.000
7.24	Cambiar ventilador de motor	150.000	10.000	160.000
7.25	Reparar radiador	NO APLICA	480.000	480.000
7.26	Regular válvulas	NO APLICA	100.000	100.000
7.27	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	100.000	100.000
7.28	Limpieza de tanque	NO APLICA	250.000	250.000
8	**CHAPERIA Y PINTURA**			
8.1	Chaperia y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
9	**AIRE ACONDICIONADO**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	120.000	50.000	170.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	200.000	50.000	250.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.3	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.4	Cambio filtro de combustible	228.000	10.000	238.000
10.5	Cambio filtro de aceite	189.000	10.000	199.000
10.6	Cambio filtro de aire	226.000	10.000	236.000
10.7	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000

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

CKF
Chaperia y Mecánica
Repuestos

10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	10.000	20.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.11	Cambio filtro de combustible	228.000	10.000	238.000
10.12	Cambio filtro de aceite	189.000	10.000	199.000
10.13	Cambio filtro de aire	226.000	10.000	236.000
10.14	Limpieza radiador	120.000	30.000	150.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
10.16	Cambio Fluido de freno	25.000	10.000	35.000
10.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
10.18	Limpieza tanque de combustible	30.000	220.000	250.000
10.19	Limpieza de bomba inyectora	100.000	20.000	120.000
10.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	100.000	10.000	110.000
10.21	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

CHINCARF
Chapa y Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 8

MARCA: ISUZU MODELO: D/MAX AÑO: 2014

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA Incluido)
11	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
11.1	Anillos sincronizadores	132.000	10.000	142.000
11.2	Engranaje 1ª. A 5a.	650.000	10.000	660.000
11.3	Eje ranurado	180.000	10.000	190.000
11.4	Eje cuádruple	220.000	10.000	230.000
11.5	Rulemán	62.000	10.000	72.000
11.6	Reten	32.000	10.000	42.000
11.7	Juntas	20.000	10.000	30.000
11.8	Selectores de cambio	43.000	10.000	53.000
11.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
11.10	Cambiar soporte de caja	340.000	10.000	350.000
11.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	135.000	10.000	145.000
11.12	Caja de Transferencia 4x4	1.100.000	10.000	1.110.000
11.13	Cambio de engranaje	215.000	10.000	225.000
11.14	Cambio de rúleman	62.000	10.000	72.000
11.15	Cambio de juego de junta	20.000	10.000	30.000
11.16	Cambio de retén	32.000	10.000	42.000
11.17	Mano de obra reparación de la Caja	NO APLICA	200.000	200.000
	TRANSMISION:			
11.18	Cambiar cruceta cardan	285.000	10.000	295.000
11.19	Cambiar reten de piñón	60.000	10.000	70.000
11.20	Cambiar rúleman y reten del palier	130.000	10.000	140.000
11.21	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1.400.000	10.000	1.410.000
11.22	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	15.000	10.000	25.000
11.23	Cambiar calce del engranaje del planetario	15.000	10.000	25.000
11.24	Cambiar rulemanes de diferencial	160.000	10.000	170.000
11.25	Cambiar engranaje del satélite y planetario	220.000	10.000	230.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
12	**DIRECCION:**			
12.1	Cambiar muñequines – c/u	360.000	10.000	370.000
12.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	3.650.000	10.000	3.660.000
12.3	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	60.000	10.000	70.000
12.4	Reparar eje cardánica de dirección	40.000	10.000	50.000
12.5	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	120.000	10.000	130.000
12.6	Cambiar homocinética	820.000	10.000	830.000
12.7	Cambiar barra larga de dirección	110.000	10.000	120.000
12.8	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	60.000	60.000
12.9	Cambiar rúleman maza	240.000	10.000	250.000
12.10	Cambiar reten maza	56.000	10.000	66.000
12.11	Cambio de rúleman punta eje	160.000	10.000	170.000
12.12	Cambio de retén punta eje	56.000	10.000	66.000
13	**SUSPENSION:**			
13.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	487.500	10.000	497.500
13.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	1.060.000	10.000	1.070.000
13.3	Cambiar buje parrilla superior	90.000	10.000	100.000
13.4	Cambiar buje parrilla inferior	90.000	10.000	100.000
13.5	Cambiar buje barra estabilizadora	62.000	10.000	72.000
13.6	Cambiar buje amortiguador	15.000	10.000	25.000

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

Chapería - Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

13.7	Cambiar rótulas superior e inferior	682.000	10.000	692.000
13.8	Cambiar juego de elásticos – trasero	320.000	10.000	330.000
13.9	Cambiar bujo elasticos-completo	150.000	10.000	160.000
13.10	Cambiar grillete de elástico	62.000	10.000	72.000
13.11	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
13.12	Cambiar barra torsión de suspensión	160.000	10.000	170.000
13.13	Taqueador de suspensión	60.000	10.000	70.000
14	**EMBRAGUE:**			
14.1	Cambiar disco de embrague	1.130.000	10.000	1.140.000
14.2	Cambiar cojinete de empuje	760.000	10.000	770.000
14.3	Cambiar plato de presión	1.320.000	10.000	1.330.000
14.4	Cambiar rúleman piloto	90.000	10.000	100.000
14.5	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	45.000	10.000	55.000
14.6	Cambiar reten de bancada	130.000	10.000	140.000
14.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	40.000	10.000	50.000
14.8	Cambiar bomba central de embrague	480.000	10.000	490.000
14.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	264.000	10.000	274.000
14.10	Cambiar horquilla de embrague	160.000	10.000	170.000
14.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	40.000	10.000	50.000
14.12	Rectificación de volante motor	NO APLICA	140.000	140.000
15	**FRENOS:**			
15.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	1.150.000	10.000	1.160.000
15.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	60.000	60.000
15.3	Cambiar fibras freno –ambos	220.000	10.000	230.000
15.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	80.000	10.000	90.000
15.5	Cambiar bomba central de freno	860.000	10.000	870.000
15.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	140.000	10.000	150.000
15.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
15.8	Cambiar servofreno	680.000	10.000	690.000
15.9	Cambiar cilindro de freno trasero	220.000	10.000	230.000
15.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	25.000	10.000	35.000
15.11	Cambiar depresor de freno	560.000	10.000	570.000
15.12	Cambiar zapata de freno	60.000	10.000	70.000
15.13	Cambiar juego seguro de mordaza	130.000	10.000	140.000
15.14	Cambiar caño flexible	130.000	10.000	140.000
15.15	Cambiar cabo de freno de mano	120.000	10.000	130.000
16	**SISTEMA ELECTRICO**			
16.1	Cambiar faro delantero un lado	440.000	10.000	450.000
16.2	Cambiar faro señalero un lado	140.000	20.000	160.000
16.3	Cambiar faro trasero un lado	260.000	10.000	270.000
16.4	Cambiar focos por unidad	45.000	10.000	55.000
16.5	Cambiar palanca comando señaleros. luces	130.000	10.000	140.000
16.6	Cambiar regulador de voltaje	650.000	10.000	660.000
16.7	Cambiar llave contacto	110.000	10.000	120.000
16.8	Cambiar terminal de bateria	150.000	10.000	160.000
16.9	Control de bateria	NO APLICA	10.000	10.000
16.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	10.000	10.000
16.11	Colocar relay luz alta	40.000	10.000	50.000
16.12	Recargar bateria	NO APLICA	10.000	10.000
16.13	Reparación de motor de arranque	200.000	20.000	220.000
16.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	120.000	10.000	130.000
16.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	170.000	10.000	180.000
16.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	10.000	10.000
16.17	Alinear luces	NO APLICA	10.000	10.000
16.18	Cambiar bujias incandescentes c/u	190.000	10.000	200.000
16.19	Cambiar bulbo de aceite	65.000	10.000	75.000
16.20	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	75.000	10.000	85.000
16.21	Reparar alternador	220.000	10.000	230.000

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

16.22	Cambiar correa de alternador	220.000	10.000	230.000
16.23	Cambiar faros de luces laterales delanteros	110.000	20.000	130.000
16.24	Cambio de batería	20.000	10.000	30.000
16.25	Cambio de porta fusible	20.000	10.000	30.000
16.26	Control de luces	10.000	10.000	20.000
16.27	Recargar agua destilada	NO APLICA	10.000	10.000
16.28	Cambiar cristales de faro trasero	30.000	10.000	40.000
16.29	Cambiar correa Aire Acondicionado	170.000	10.000	180.000
16.30	Cambia correa de alternador	220.000	10.000	230.000
16.31	Reparación levanta vidrios eléctrico	110.000	10.000	120.000
16.32	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	320.000	10.000	330.000
16.33	Cambiar espejos laterales y retrovisor	230.000	10.000	240.000
17	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
17.1	Juego de Pistón	1.360.000	10.000	1.370.000
17.2	Juego de Camisa	650.000	10.000	660.000
17.3	Juego de aros	1.150.000	10.000	1.160.000
17.4	Casquillo de biela	240.000	10.000	250.000
17.5	Casquillo de bancada	265.000	10.000	275.000
17.6	Casquillo de leva	130.000	10.000	140.000
17.7	Buje de biela	65.000	10.000	75.000
17.8	Juego de juntas	420.000	10.000	430.000
17.9	Juego de válvulas	640.000	10.000	650.000
17.10	Guías de válvulas	25.000	10.000	35.000
17.11	Rectificación de cilindro	NO APLICA	50.000	50.000
17.12	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	50.000	50.000
17.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
17.14	Cambiar bomba de agua	620.000	10.000	630.000
17.15	Tenso de correa dirección hidráulica	60.000	10.000	70.000
17.16	Tensor de correa alternador	50.000	10.000	60.000
17.17	Mantenimiento bomba inyectora	50.000	10.000	60.000
17.18	Reparar bomba inyectora	320.000	10.000	330.000
17.19	Calibrar pico inyector	NO APLICA	25.000	25.000
17.20	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	140.000	10.000	150.000
17.21	Cambiar reten frente motor	45.000	10.000	55.000
17.22	Cambiar soporte motor	145.000	10.000	155.000
17.23	Cambiar junta tapa balancin	65.000	10.000	75.000
17.24	Cambiar ventilador de motor	150.000	10.000	160.000
17.25	Reparar radiador	NO APLICA	480.000	480.000
17.26	Regular válvulas	NO APLICA	100.000	100.000
17.27	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	100.000	100.000
17.28	Limpieza de tanque	NO APLICA	250.000	250.000
18	**CHAPERIA Y PINTURA**			
18.1	Chaperia y pintura total del vehiculo	100.000	20.000	120.000
19	**AIRE ACONDICIONADO**			
19.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	120.000	50.000	170.000
19.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	200.000	50.000	250.000
20	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
20.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
20.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
20.3	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
20.4	Cambio filtro de combustible	252.000	10.000	262.000
20.5	Cambio filtro de aceite	248.000	10.000	258.000
20.6	Cambio filtro de aire	240.000	10.000	250.000
20.7	Limpieza radiador	120.000	60.000	180.000

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

20.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	10.000	20.000
20.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
20.10	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
20.11	Cambio filtro de combustible	252.000	10.000	262.000
20.12	Cambio filtro de aceite	248.000	10.000	258.000
20.13	Cambio filtro de aire	240.000	10.000	250.000
20.14	Limpieza radiador	120.000	60.000	180.000
20.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
20.16	Cambio Fluido de freno	25.000	10.000	35.000
20.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
20.18	Limpieza tanque de combustible	30.000	220.000	250.000
20.19	Limpieza de bomba inyectora	100.000	20.000	120.000
20.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	100.000	10.000	110.000
20.21	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

CLIMENT
Mecánica
Jefe de Repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO Nº 31/2015 - LOTE 9

MARCA: HYUNDAI MODELO: ATOS PRIME AÑO: 2001

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
1	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
1.1	Anillos sincronizadores	85.000	10.000	95.000
1.2	Engranaje 1ª. a 4a.	130.000	10.000	140.000
1.3	Eje rasurado	145.000	10.000	155.000
1.4	Eje cuádruple	110.000	10.000	120.000
1.5	Rulemán	65.000	10.000	75.000
1.6	Reten	35.000	10.000	45.000
1.7	Juntas	25.000	10.000	35.000
1.8	Selectores de cambio	60.000	10.000	70.000
1.9	Soporte de caja	123.000	10.000	133.000
1.10	Eje directa y rodillo interior	125.000	10.000	135.000
1.11	Mano de obra - Reparación general .de Caja	50.000	150.000	200.000
	TRANSMISION:			
1.12	Cambiar piñón y corona del diferencial	450.000	10.000	460.000
1.13	Cambiar calce del engranaje del satélite	15.000	10.000	25.000
1.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	15.000	10.000	25.000
1.15	Cambiar rulemanes de diferencial	55.000	10.000	65.000
1.16	Cambiar engranaje del satélite y planetario	75.000	10.000	85.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	**DIRECCION:**			
2.1	Cambiar muñequines – c/u	220.000	10.000	230.000
2.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	140.000	10.000	150.000
2.3	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	30.000	10.000	40.000
2.4	Reparar eje cardánica de dirección	50.000	30.000	80.000
2.5	Reparar cremallera	280.000	10.000	290.000
2.6	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	60.000	10.000	70.000
2.7	Cambiar homocinética	360.000	10.000	370.000
2.8	Alineación y balanceo de ruedas	10.000	50.000	60.000
2.9	Cambiar rúleman maza delantera	110.000	10.000	120.000
2.10	Cambiar reten maza trasera	25.000	10.000	35.000
2.11	Cambio de rúleman punta eje	110.000	10.000	120.000
2.12	Cambio de retén punta eje	25.000	10.000	35.000
2.13	Cambiar plocard de dirección	220.000	10.000	230.000
2.14	Cambiar guardapolvo de la cremallera	65.000	10.000	75.000
2.15	Cambiar juego seguro de pastillas	60.000	10.000	70.000
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	330.000	10.000	340.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	530.000	10.000	540.000
3.3	Cambiar buje parrilla inferior	70.000	10.000	80.000
3.4	Cambiar buje barra estabilizadora	32.000	10.000	42.000
3.5	Cambiar buje tensor de rueda	15.000	10.000	25.000
3.6	Cambiar buje amortiguador	15.000	10.000	25.000
3.7	Cambiar rótulas superior e inferior	245.000	10.000	255.000
3.8	Cambiar espiral de suspensión c/u	240.000	10.000	250.000
3.9	Cambiar taqueador de suspensión	25.000	10.000	35.000
3.10	Cambiar torreta de amortiguador	105.000	10.000	115.000
4	**EMBRAGUE:**			
4.1	Cambiar disco de embrague	360.000	10.000	370.000

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

4.2	Cambiar cojinete de empuje	260.000	10.000	270.000
4.3	Cambiar plato de presión	430.000	10.000	440.000
4.4	Cambiar rúleman piloto	45.000	10.000	55.000
4.5	Cambiar juego reparación bomba central embrague	53.000	10.000	63.000
4.6	Cambiar reten de bancada	65.000	10.000	75.000
4.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	40.000	10.000	50.000
4.8	Rectificar volante motor	40.000	100.000	140.000
4.9	Cambiar bomba central de freno	340.000	10.000	350.000
4.10	Cambiar bomca central del embrague	155.000	10.000	165.000
4.11	Cambiar cabo de acelerador	105.000	10.000	115.000
4.12	Cambiar cabo de embrague	130.000	10.000	140.000
4.13	Cambiar bujias	25.000	10.000	35.000
4.14	Cambiar juego de cable de bujias	140.000	10.000	150.000
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno ambos	180.000	10.000	190.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	10.000	50.000	60.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	180.000	10.000	190.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	340.000	10.000	350.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	280.000	10.000	290.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	50.000	10.000	60.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	10.000	50.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	680.000	10.000	690.000
5.9	Cambiar cilindro de freno trasero	130.000	10.000	140.000
5.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	25.000	10.000	35.000
5.11	Cambiar caño flexible	95.000	10.000	105.000
5.12	Cambiar cabo de freno de mano	110.000	10.000	120.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	90.000	10.000	100.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	45.000	10.000	55.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	123.000	10.000	133.000
6.4	Cambiar focos por unidad	45.000	10.000	55.000
6.5	Cambiar palanca comando señalero, luces	75.000	10.000	85.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	130.000	10.000	140.000
6.7	Cambiar llave contacto	50.000	10.000	60.000
6.8	Cambiar terminal de bateria	15.000	10.000	25.000
6.9	Control de batería	10.000	10.000	20.000
6.10	Control de carga del alternador	10.000	10.000	20.000
6.11	Colocar relay luz alta	40.000	10.000	50.000
6.12	Recargar bateria	10.000	10.000	20.000
6.13	Reparación de motor de arranque	170.000	10.000	180.000
6.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	80.000	10.000	90.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	140.000	10.000	150.000
6.16	Ajustar faro auxiliar	10.000	10.000	20.000
6.17	Alinear luces	10.000	10.000	20.000
6.18	Cambiar bulbo de aceite	45.000	10.000	55.000
6.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	50.000	10.000	60.000
6.20	Reparar alternador	170.000	10.000	180.000
6.21	Cambiar correa de alternador	75.000	10.000	85.000
6.22	Cambiar faros de luces laterales delanteros	45.000	10.000	55.000
6.23	Cambiar bateria	20.000	10.000	30.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
7.1	Juego de Pistón	730.000	10.000	740.000
7.2	Juego de Camisa	600.000	10.000	610.000
7.3	Juego de aros	460.000	10.000	470.000
7.4	Casquillo de biela	75.000	10.000	85.000
7.5	Casquillo de bancada	98.000	10.000	108.000
7.6	Casquillo de leva	15.000	10.000	25.000

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

CKI
Compañía Kimberly Industrial
Venta de Repuestos

7.7	Buje de biela	45.000	10.000	55.000
7.8	Juego de juntas	185.000	10.000	195.000
7.9	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	320.000	10.000	330.000
7.10	Guías de válvulas	14.000	10.000	24.000
7.11	Rectificación de cilindro	10.000	40.000	50.000
7.12	Rectificación de cigüeñal	10.000	40.000	50.000
7.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	50.000	150.000	200.000
7.14	Juego de aros	460.000	10.000	470.000
7.15	Junta tapa motor	115.000	10.000	125.000
7.16	Junta carter	35.000	10.000	45.000
7.17	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	10.000	40.000	50.000
7.18	Mano de obra : Cambio de aro	50.000	100.000	150.000
7.19	Cambiar bomba de agua	330.000	10.000	340.000
7.20	Cambiar correa/dentada/distribución	220.000	10.000	230.000
7.21	Cambiar polea rúleman tensor de correas	115.000	10.000	125.000
7.22	Cambiar reten arbol de leva	35.000	10.000	45.000
7.23	Cambiar reten frente motor	40.000	10.000	50.000
7.24	Cambiar soporte motor	160.000	10.000	170.000
7.25	Cambiar junta tapa balancín	45.000	10.000	55.000
7.26	Reparar radiador	30.000	450.000	480.000
7.27	Regular valvulas	10.000	90.000	100.000
7.28	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	10.000	90.000	100.000
7.29	Limpieza de tanque	30.000	220.000	250.000
7.30	Cambio de mangueta (fuelle) de la homocinética y trizeta	65.000	10.000	75.000
[illegible].1	Cambiar correa dirección hidraúlica	75.000	10.000	85.000
7.32	Cambiar correa alternador	75.000	10.000	85.000
7.33	Cambiar tapa radiador	30.000	10.000	40.000
8	**CHAPERIA Y PINTURA**			
8.1	Chaperia y pintura total del vehiculo	100.000	20.000	120.000
9	**AIRE ACONDICIONADO**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	120.000	170.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	200.000	250.000
9.3	Cambiar correa de Aire Acondicionado	65.000	10.000	75.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.3	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.4	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000
10.5	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000
10.6	Cambio filtro de aire	120.000	10.000	130.000
[illegible].7	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	10.000	20.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
10.11	Cambio filtro de combustible	110.000	10.000	120.000
10.12	Cambio filtro de aceite	60.000	10.000	70.000
10.13	Cambio filtro de aire	120.000	10.000	130.000
10.14	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
10.16	Cambio Fluido de freno	25.000	10.000	35.000
10.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
10.18	Limpieza tanque de combustible	30.000	220.000	250.000
10.19	Limpieza de bomba inyectora	25.000	10.000	35.000
10.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	25.000	10.000	35.000
10.21	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

CLINIC
Chaperia y Mecánica
Presupuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 9

MARCA: HYUNDAI MODELO: ACCENT AÑO: 2012

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA Incluido)
11	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
11.1	Anillos sincronizadores	85.000	10.000	95.000
11.2	Engranaje 1ª. a 4a.	130.000	10.000	140.000
11.3	Eje rasurado	145.000	10.000	155.000
11.4	Eje cuádruple	110.000	10.000	120.000
11.5	Rulemán	65.000	10.000	75.000
11.6	Reten	35.000	10.000	45.000
11.7	Juntas	25.000	10.000	35.000
11.8	Selectores de cambio	60.000	10.000	70.000
11.9	Soporte de caja	123.000	10.000	133.000
11.10	Eje directa y rodillo interior	125.000	10.000	135.000
11.11	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
	TRANSMISION:			
11.12	Cambiar piñón y corona del diferencial	530.000	10.000	540.000
11.13	Cambiar calce del engranaje del satélite	15.000	10.000	25.000
11.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	15.000	10.000	25.000
11.15	Cambiar rulemanes de diferencial	55.000	10.000	65.000
11.16	Cambiar engranaje del satélite y planetario	75.000	10.000	85.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
12	**DIRECCION:**			
12.1	Cambiar muñequines – c/u	245.000	10.000	255.000
12.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	160.000	10.000	170.000
12.3	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	30.000	10.000	40.000
12.4	Reparar eje cardánica de dirección	50.000	30.000	80.000
12.5	Reparar cremallera	850.000	10.000	860.000
12.6	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	60.000	10.000	70.000
12.7	Cambiar homocinética	320.000	10.000	330.000
12.8	Alineación y balanceo de ruedas	10.000	50.000	60.000
12.9	Cambiar rúleman maza delantera	340.000	10.000	350.000
12.10	Cambiar reten maza trasera	25.000	10.000	35.000
12.11	Cambio de rúleman punta eje	230.000	10.000	240.000
12.12	Cambio de retén punta eje	25.000	10.000	35.000
12.13	Cambiar plecard de dirección	260.000	10.000	270.000
12.14	Cambiar guardapolvo de la cremallera	65.000	10.000	75.000
12.15	Cambiar juego seguro de pastillas	60.000	10.000	70.000
13	**SUSPENSION:**			
13.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	345.000	10.000	355.000
13.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	560.000	10.000	570.000
13.3	Cambiar buje parrilla inferior	130.000	10.000	140.000
13.4	Cambiar buje barra estabilizadora	32.000	10.000	42.000
13.5	Cambiar buje tensor de rueda	15.000	10.000	25.000
13.6	Cambiar buje amortiguador	15.000	10.000	25.000
13.7	Cambiar rótulas superior e inferior	180.000	10.000	190.000
13.8	Cambiar espiral de suspensión c/u	240.000	10.000	250.000
13.9	Cambiar taqueador de suspensión	25.000	10.000	35.000
13.10	Cambiar torreta de amortiguador	240.000	10.000	250.000
14	**EMBRAGUE:**			
14.1	Cambiar disco de embrague	630.000	10.000	640.000

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

14.2	Cambiar cojinete de empuje	310.000	10.000	320.000
14.3	Cambiar plato de presión	670.000	10.000	680.000
14.4	Cambiar rúlcman piloto	45.000	10.000	55.000
14.5	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	62.000	10.000	72.000
14.6	Cambiar reten de bancada	65.000	10.000	75.000
14.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	48.000	10.000	58.000
14.8	Rectificar volante motor	40.000	100.000	140.000
14.9	Cambiar bomba central de freno	420.000	10.000	430.000
14.10	Cambiar bomca central del embrague	230.000	10.000	240.000
14.11	Cambiar cabo de acelerador	40.000	10.000	50.000
14.12	Cambiar cabo de embrague	60.000	10.000	70.000
14.13	Cambiar bujias	25.000	10.000	35.000
14.14	Cambiar juego de cable de bujias	55.000	10.000	65.000
15	**FRENOS:**			
15.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	454.000	5.000	459.000
15.2	Rectificar discos de freno –ambos	10.000	50.000	60.000
15.3	Cambiar fibras freno –ambos	220.000	10.000	230.000
15.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	340.000	10.000	350.000
15.5	Cambiar bomba central de freno	420.000	10.000	430.000
15.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	50.000	10.000	60.000
15.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	10.000	50.000	60.000
15.8	Cambiar servofreno	380.000	10.000	390.000
15.9	Cambiar cilindro de freno trasero	145.000	10.000	155.000
15.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	25.000	10.000	35.000
11	Cambiar caño flexible	130.000	10.000	140.000
12	Cambiar cabo de freno de mano	110.000	10.000	120.000
16	**SISTEMA ELECTRICO**			
16.1	Cambiar faro delantero un lado	220.000	10.000	230.000
16.2	Cambiar faro señalero un lado	60.000	10.000	70.000
16.3	Cambiar faro trasero un lado	180.000	10.000	190.000
16.4	Cambiar focos por unidad	45.000	10.000	55.000
16.5	Cambiar palanca comando señalero, luces	80.000	10.000	90.000
16.6	Cambiar regulador de voltaje	160.000	10.000	170.000
16.7	Cambiar llave contacto	50.000	10.000	60.000
16.8	Cambiar terminal de batería	15.000	10.000	25.000
16.9	Control de batería	10.000	10.000	20.000
16.10	Control de carga del alternador	10.000	10.000	20.000
16.11	Colocar relay luz alta	40.000	10.000	50.000
16.12	Recargar batería	10.000	10.000	20.000
16.13	Reparación de motor de arranque	170.000	10.000	180.000
16.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	80.000	10.000	90.000
16.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	140.000	10.000	150.000
16.16	Ajustar faro auxiliar	10.000	10.000	20.000
17	Alinear luces	10.000	10.000	20.000
16.18	Cambiar bulbo de aceite	45.000	10.000	55.000
16.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	50.000	10.000	60.000
16.20	Reparar alternador	170.000	10.000	180.000
16.21	Cambiar correa de alternador	80.000	10.000	90.000
16.22	Cambiar faros de luces laterales delanteros	45.000	10.000	55.000
16.23	Cambiar batería	20.000	10.000	30.000
17	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
17.1	Juego de Pistón	520.000	10.000	530.000
17.2	Juego de Camisa	400.000	10.000	410.000
17.3	Juego de aros	350.000	10.000	360.000
17.4	Casquillo de biela	75.000	10.000	85.000
17.5	Casquillo de bancada	98.000	10.000	108.000
17.6	Casquillo de leva	15.000	10.000	25.000

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

17.7	Buje de biela	45.000	10.000	55.000
17.8	Juego de juntas	185.000	10.000	195.000
17.9	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	320.000	10.000	330.000
17.10	Guías de válvulas	14.000	10.000	24.000
17.11	Rectificación de cilindro	10.000	40.000	50.000
17.12	Rectificación de cigüeñal	10.000	40.000	50.000
17.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	50.000	150.000	200.000
17.14	Juego de aros	350.000	10.000	360.000
17.15	Junta tapa motor	115.000	10.000	125.000
17.16	Junta carter	35.000	10.000	45.000
17.17	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	10.000	40.000	50.000
17.18	Mano de obra : Cambio de aro	50.000	100.000	150.000
17.19	Cambiar bomba de agua	420.000	10.000	430.000
17.20	Cambiar correa/dentada/distribución	220.000	10.000	230.000
17.21	Cambiar polea rúleman tensor de correas	115.000	10.000	125.000
17.22	Cambiar retén arbol de leva	35.000	10.000	45.000
17.23	Cambiar retén frente motor	40.000	10.000	50.000
17.24	Cambiar soporte motor	160.000	10.000	170.000
17.25	Cambiar junta tapa balancin	45.000	10.000	55.000
17.26	Reparar radiador	30.000	450.000	480.000
17.27	Regular válvulas	10.000	90.000	100.000
17.28	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	10.000	90.000	100.000
17.29	Limpieza de tanque	30.000	220.000	250.000
17.30	Cambio de mangueta (fuelle) de la homocinética y trizeta	65.000	10.000	75.000
[illegible]31	Cambiar correa dirección hidraúlica	75.000	10.000	85.000
[illegible].32	Cambiar correa alternador	80.000	10.000	90.000
17.33	Cambiar tapa radiador	30.000	10.000	40.000
18	**CHAPERIA Y PINTURA**			
18.1	Chaperia y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
19	**AIRE ACONDICIONADO**			
19.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	120.000	170.000
19.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	200.000	250.000
19.3	Cambiar correa de Aire Acondicionado	65.000	10.000	75.000
20	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
20.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
20.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
20.3	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
20.4	Cambio filtro de combustible	220.000	10.000	230.000
20.5	Cambio filtro de aceite	140.000	10.000	150.000
20.6	Cambio filtro de aire	152.000	10.000	162.000
[illegible]7	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
20.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	10.000	20.000
20.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
20.10	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
20.11	Cambio filtro de combustible	220.000	10.000	230.000
20.12	Cambio filtro de aceite	140.000	10.000	150.000
20.13	Cambio filtro de aire	152.000	10.000	162.000
20.14	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
20.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
20.16	Cambio Fluido de freno	25.000	10.000	35.000
20.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
20.18	Limpieza tanque de combustible	30.000	220.000	250.000
20.19	Limpieza de bomba inyectora	25.000	10.000	35.000
20.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	25.000	10.000	35.000
20.21	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 9

MARCA: HYUNDAI **MODELO:** COUNTY **AÑO: 2012**

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
21	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
21.1	Anillos sincronizadores	90.000	10.000	100.000
21.2	Engranaje 1ª. a 4a.	120.000	10.000	130.000
21.3	Eje ranurado	130.000	10.000	140.000
21.4	Eje cuádruplo	250.000	10.000	260.000
21.5	Rulemán	130.000	10.000	140.000
21.6	Reten	32.000	10.000	42.000
21.7	Juntas	12.000	10.000	22.000
21.8	Selectores de cambio	15.000	10.000	25.000
21.9	Soporte de caja	65.000	10.000	75.000
21.10	Eje directa y rodillo interior	125.000	10.000	135.000
21.11	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
	TRANSMISION:			
21.12	Cambiar piñón y corona del diferencial	850.000	10.000	860.000
21.13	Cambiar calce del engranaje del satélite	15.000	10.000	25.000
21.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	15.000	10.000	25.000
21.15	Cambiar rulemanes de diferencial	125.000	10.000	135.000
21.16	Cambiar engranaje del satélite y planetario	230.000	10.000	240.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
22	**DIRECCION:**			
22.1	Cambiar muñequines – c/u	340.000	10.000	350.000
22.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.350.000	10.000	1.360.000
22.3	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	45.000	10.000	55.000
22.4	Reparar eje cardánica de dirección	60.000	10.000	70.000
22.5	Reparar sin fin de direccion	280.000	10.000	290.000
22.6	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	80.000	80.000
22.7	Cambiar rúleman maza delantera	240.000	10.000	250.000
22.8	Cambiar reten maza trasera	60.000	10.000	70.000
22.9	Cambio de rúleman punta eje	165.000	10.000	175.000
22.10	Cambio de retén punta eje	35.000	10.000	45.000
22.11	Cambiar juego seguro de pastillas	30.000	10.000	40.000
23	**SUSPENSION:**			
23.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	340.000	10.000	350.000
23.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	340.000	10.000	350.000
23.3	Cambiar buje barra estabilizadora	45.000	10.000	55.000
23.4	Cambiar bujo amortiguador	15.000	10.000	25.000
23.5	Cambiar taqueador de suspensión	75.000	10.000	85.000
24	**EMBRAGUE:**			
24.1	Cambiar disco de embrague	850.000	10.000	860.000
24.2	Cambiar cojinete de empuje	320.000	10.000	330.000
24.3	Cambiar plato de presión	920.000	10.000	930.000
24.4	Cambiar rúleman piloto	60.000	10.000	70.000
24.5	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	23.000	10.000	33.000
24.6	Cambiar reten de bancada	35.000	10.000	45.000
24.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	23.000	10.000	33.000
24.8	Rectificar volante motor	NO APLICA	140.000	140.000
24.9	Cambiar bomba central de freno	680.000	10.000	690.000
24.10	Cambiar bomba central del embrague	320.000	10.000	330.000

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

24.11	Cambiar cabo de acelerador	160.000	10.000	170.000
24.12	Cambiar bujias	125.000	10.000	135.000
25	**FRENOS:**			
25.1	Cambiar fibras freno –ambos	350.000	10.000	360.000
25.2	Rectificar tambor freno delantero- ambos	NO APLICA	80.000	80.000
25.3	Cambiar fibras freno –ambos	350.000	10.000	360.000
25.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	65.000	10.000	75.000
25.5	Cambiar bomba central de freno	680.000	10.000	690.000
25.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	30.000	10.000	40.000
25.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	80.000	80.000
25.8	Cambiar servofreno	650.000	10.000	660.000
25.9	Cambiar cilindro de freno trasero	230.000	10.000	240.000
25.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	25.000	10.000	35.000
25.11	Cambiar caño flexible	120.000	10.000	130.000
25.12	Cambiar cabo de freno de mano	60.000	10.000	70.000
26	**SISTEMA ELECTRICO**			
26.1	Cambiar faro delantero un lado	180.000	10.000	190.000
26.2	Cambiar faro señalero un lado	120.000	10.000	130.000
26.3	Cambiar faro trasero un lado	160.000	10.000	170.000
26.4	Cambiar focos por unidad	45.000	10.000	55.000
26.5	Cambiar palanca comando señalero, luces	110.000	10.000	120.000
26.6	Cambiar regulador de voltajo	140.000	10.000	150.000
26.7	Cambiar llave contacto	110.000	10.000	120.000
26.8	Cambiar terminal de batería	150.000	10.000	160.000
26.9	Control de batería	10.000	10.000	20.000
26.10	Control de carga del alternador	10.000	10.000	20.000
26.11	Colocar relay luz alta	40.000	10.000	50.000
26.12	Recargar bateria	10.000	10.000	20.000
26.13	Reparación de motor de arranque	10.000	10.000	20.000
26.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	120.000	10.000	130.000
26.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	160.000	10.000	170.000
26.16	Ajustar faro auxiliar	10.000	10.000	20.000
26.17	Alinear luces	10.000	10.000	20.000
26.18	Cambiar bulbo de aceite	50.000	10.000	60.000
26.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	55.000	10.000	65.000
26.20	Reparar alternador	170.000	10.000	180.000
26.21	Cambiar correa de alternador	80.000	10.000	90.000
26.22	Cambiar faros de luces laterales delanteros	60.000	10.000	70.000
26.23	Cambiar batería	20.000	10.000	30.000
27	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
27.1	Juego de Pistón	720.000	10.000	730.000
27.2	Juego de Camisa	500.000	10.000	510.000
27.3	Juego de aros	420.000	10.000	430.000
27.4	Casquillo de biela	180.000	10.000	190.000
27.5	Casquillo de bancada	240.000	10.000	250.000
27.6	Casquillo de leva	80.000	10.000	90.000
27.7	Buje de biela	90.000	10.000	100.000
27.8	Juego de juntas	290.000	10.000	300.000
27.9	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	380.000	10.000	390.000
27.10	Guías de válvulas	25.000	10.000	35.000
27.11	Juego de aros	420.000	10.000	430.000
27.12	Junta tapa motor	180.000	10.000	190.000
27.13	Junta carter	35.000	10.000	45.000
27.14	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	10.000	40.000	50.000
27.15	Mano de obra : Cambio de aro	50.000	100.000	150.000
27.16	Cambiar bomba de agua	650.000	10.000	660.000
27.17	Cambiar correa/dentada/distribución	150.000	10.000	160.000

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

CYIN
Chaparro
Jefe de Presupuestos

27.18	Cambiar polea rúleman tensor de correas	120.000	10.000	130.000
27.19	Cambiar reten arbol de leva	35.000	10.000	45.000
27.20	Cambiar reten frente motor	40.000	10.000	50.000
27.21	Cambiar soporte motor	145.000	10.000	155.000
27.22	Cambiar junta tapa balancin	45.000	10.000	55.000
27.23	Reparar radiador	30.000	100.000	130.000
27.24	Regular válvulas	10.000	90.000	100.000
27.25	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	10.000	90.000	100.000
27.26	Limpieza de tanque	30.000	220.000	250.000
28	**CHAPERIA Y PINTURA**			
28.1	Chaperia y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
29	**AIRE ACONDICIONADO**			
29.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	120.000	170.000
29.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	200.000	250.000
29.3	Cambiar correa de Aire Acondicionado	110.000	10.000	120.000
30	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
30.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
30.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	80.000	90.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
30.3	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
30.4	Cambio filtro de combustible	160.000	10.000	170.000
30.5	Cambio filtro de aceite	145.000	10.000	155.000
30.6	Cambio filtro de aire	220.000	10.000	230.000
30.7	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
30.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	10.000	20.000
30.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	80.000	90.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
30.10	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
30.11	Cambio filtro de combustible	160.000	10.000	170.000
30.12	Cambio filtro de aceite	145.000	10.000	155.000
30.13	Cambio filtro de aire	220.000	10.000	230.000
30.14	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
30.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	80.000	90.000
30.16	Cambio Fluido de freno	25.000	10.000	35.000
30.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
30.18	Limpieza tanque de combustible	30.000	220.000	250.000
30.19	Limpieza de bomba inyectora	25.000	10.000	35.000
30.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	25.000	10.000	35.000
30.21	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000

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

Chapa y Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 9

MARCA: HYUNDAI **MODELO: H1** **AÑO: 2014**

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA Incluido)
31	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
31.1	Anillos sincronizadores	75.000	10.000	85.000
31.2	Engranaje 1ª. A 5a.	140.000	10.000	150.000
31.3	Eje ranurado	150.000	10.000	160.000
31.4	Eje cuádruple	160.000	10.000	170.000
31.5	Rulemán	80.000	10.000	90.000
31.6	Reten	45.000	10.000	55.000
31.7	Juntas	30.000	10.000	40.000
31.8	Selectores de cambio	60.000	10.000	70.000
31.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	50.000	150.000	200.000
31.10	Cambiar soporte de caja	150.000	10.000	160.000
31.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	145.000	10.000	155.000
31.12	Caja de Transferencia 4x4	200.000	10.000	210.000
31.13	Cambio de engranaje	140.000	10.000	150.000
31.14	Cambio de rúleman	80.000	10.000	90.000
31.15	Cambio de juego de junta	30.000	10.000	40.000
31.16	Cambio de retén	45.000	10.000	55.000
31.17	Mano de obra reparación de la Caja	50.000	150.000	200.000
	TRANSMISION:			
31.18	Cambiar centralizador cardan	320.000	10.000	330.000
31.19	Cambiar crupeta cardan	280.000	10.000	290.000
31.20	Cambiar reten de piñón	45.000	10.000	55.000
31.21	Cambiar rúleman y reten del palier	160.000	10.000	170.000
31.22	Calce de ruleman palier	140.000	10.000	150.000
31.23	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	850.000	10.000	860.000
31.24	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	25.000	10.000	35.000
31.25	Cambiar calce del engranaje del planetario	25.000	10.000	35.000
31.26	Cambiar rulemanes de diferencial	85.000	10.000	95.000
31.27	Cambiar engranaje del satélite y planetario	150.000	10.000	160.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
32	**DIRECCION:**			
32.1	Cambiar muñequines – c/u	360.000	10.000	370.000
32.2	Cambiar brazo zeta	85.000	10.000	95.000
32.3	Cambiar brazo pitman	80.000	10.000	90.000
32.4	Cambiar amortiguador de dirección	60.000	10.000	70.000
32.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.450.000	10.000	1.460.000
32.6	Cambiar caño de alta presión de direc.hidráulica	50.000	10.000	60.000
32.7	Reparar eje cardánica de dirección	40.000	10.000	50.000
32.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	85.000	10.000	95.000
32.9	Cambiar homocinética	140.000	10.000	150.000
32.10	Cambiar barra larga de dirección	120.000	10.000	130.000
32.11	Alineación y balanceo de ruedas	10.000	50.000	60.000
32.12	Cambiar rúleman maza	245.000	10.000	255.000
32.13	Cambiar tuerca de masa delantera	20.000	10.000	30.000
32.14	Cambiar reten maza	30.000	10.000	40.000
32.15	Cambio rúleman masa extracta 4x4 ambos lados	45.000	10.000	55.000
32.16	Cambio de rúleman punta eje	245.000	10.000	255.000

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

Empresa Automotriz Mecánica
Ventas de repuestos

32.17	Cambio de retén punta eje	30.000	10.000	40.000
32.18	Cambio de rúleman del boyin de dirección	45.000	10.000	55.000
33	**SUSPENSION:**			
33.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	320.000	10.000	330.000
33.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	630.000	10.000	640.000
33.3	Cambiar buje parrilla superior	120.000	10.000	130.000
33.4	Cambiar buje parrilla inferior	120.000	10.000	130.000
33.5	Cambiar buje barra estabilizadora	45.000	10.000	55.000
33.6	Cambiar buje tensor de rueda	55.000	10.000	65.000
33.7	Cambiar buje amortiguador	15.000	10.000	25.000
33.8	Cambiar rótulas superior e inferior	375.000	10.000	385.000
33.9	Cambiar juego de elásticos -delantero	120.000	10.000	130.000
33.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	240.000	10.000	250.000
33.11	Cambiar buje elásticos-completo	220.000	10.000	230.000
33.12	Cambiar grillete de elástico	62.000	10.000	72.000
33.13	Cambiar centro elástico	25.000	10.000	35.000
33.14	Cambiar espiral de suspensión c/u	220.000	10.000	230.000
33.15	Cambiar barra torsion de suspensión	130.000	10.000	140.000
33.16	Taqueador de suspensión	45.000	10.000	55.000
34	**EMBRAGUE:**			
34.1	Cambiar disco de embrague	850.000	10.000	860.000
34.2	Cambiar cojinete de empuje	320.000	10.000	330.000
34.3	Cambiar plato de presión	930.000	10.000	940.000
34.4	Cambiar rúleman piloto	56.000	10.000	66.000
[illegible]5	Cambiar jgo reparación bomba central .embrague	70.000	10.000	80.000
[illegible]4.6	Cambiar reten de bancada	110.000	10.000	120.000
34.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	45.000	10.000	55.000
34.8	Cambiar bomba central de embrague	380.000	10.000	390.000
34.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	320.000	10.000	330.000
34.10	Cambiar horquilla de embrague	130.000	10.000	140.000
34.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	350.000	10.000	360.000
34.12	Rectificación de volante motor	10.000	130.000	140.000
35	**FRENOS:**			
35.1	Cambiar pastillas de freno ambos	375.000	10.000	385.000
35.2	Rectificar discos de freno –ambos	10.000	50.000	60.000
35.3	Cambiar discos de freno	420.000	10.000	430.000
35.4	Cambiar fibras freno –ambos	240.000	10.000	250.000
35.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	60.000	10.000	70.000
35.6	Cambiar bomba central de freno	360.000	10.000	370.000
35.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	45.000	10.000	55.000
35.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	10.000	50.000	60.000
35.9	Cambiar servofreno	450.000	10.000	460.000
[illegible]10	Reparación Compresor de aire de freno	40.000	10.000	50.000
[illegible]11	Reparación Sistema de freno de aire	40.000	10.000	50.000
35.12	Cambiar cilindro de freno trasero	130.000	10.000	140.000
35.13	Cambiar jgo Reparación .cilindro freno trasero c/u	35.000	10.000	45.000
35.14	Cambiar depresor de freno	420.000	10.000	430.000
35.15	Cambiar zapata de freno	50.000	10.000	60.000
35.16	Cambiar juego seguro de mordaza	45.000	10.000	55.000
35.17	Cambiar caño flexible	130.000	10.000	140.000
35.18	Cambiar cabo de freno de mano	145.000	10.000	155.000
36	**SISTEMA ELECTRICO**			
36.1	Cambiar faro delantero un lado	160.000	10.000	170.000
36.2	Cambiar faro señalero un lado	60.000	10.000	70.000
36.3	Cambiar faro trasero un lado	130.000	10.000	140.000
36.4	Cambiar focos por unidad	45.000	10.000	55.000
36.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	120.000	10.000	130.000
36.6	Cambiar regulador de voltaje	160.000	10.000	170.000

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

C.C. INTENDENCIA
Jefe de Repuestos

36.7	Cambiar llave contacto	120.000	10.000	130.000
36.8	Cambiar soporte llave de contacto	20.000	10.000	30.000
36.9	Cambiar juego de cilindro para llave de contacto	130.000	10.000	140.000
36.10	Cambiar interruptor llave de contacto	45.000	10.000	55.000
36.11	Cambiar terminal de batería	15.000	10.000	25.000
36.12	Control de batería	10.000	10.000	20.000
36.13	Control de carga del alternador	10.000	10.000	20.000
36.14	Colocar relay luz alta	40.000	10.000	50.000
36.15	Recargar batería	10.000	10.000	20.000
36.16	Reparación de motor de arranque	170.000	10.000	180.000
36.17	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	120.000	10.000	130.000
36.18	Cambiar solenoide o automático del arranque	160.000	10.000	170.000
36.19	Ajustar faro auxiliar	10.000	10.000	20.000
36.20	Alincar luces	10.000	10.000	20.000
36.21	Cambiar bujias incandescentes c/u	180.000	10.000	190.000
36.22	Cambiar bulbo de aceite	60.000	10.000	70.000
36.23	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	75.000	10.000	85.000
36.24	Reparar alternador	170.000	10.000	180.000
36.25	Cambiar correa de alternador	95.000	10.000	105.000
36.26	Cambiar faros de luces laterales delanteros	65.000	10.000	75.000
36.27	Cambio de batería	20.000	10.000	30.000
36.28	Cambio de portafusible	30.000	10.000	40.000
36.29	Control de luces	10.000	10.000	20.000
36.30	Recargar agua destilada	10.000	10.000	20.000
36.31	Cambiar cristales de faro trasero	30.000	10.000	40.000
36.32	Cambiar correa Aire Acondicionado	85.000	10.000	95.000
36.33	Cambia correa de alternador	95.000	10.000	105.000
36.34	Cambiar correa de dirección hidraúlica	90.000	10.000	100.000
36.35	Reparación levanta vidrios eléctrico	120.000	10.000	130.000
36.36	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	150.000	10.000	160.000
36.37	Cambiar espejos laterales y retrovisor	120.000	10.000	130.000
36.38	Desmontar tablero p/ reparación marcador comb.	130.000	10.000	140.000
37	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
37.1	Juego de Pistón	680.000	10.000	690.000
37.2	Juego de Camisa	500.000	10.000	510.000
37.3	Juego de aros	450.000	10.000	460.000
37.4	Casquillo de biela	160.000	10.000	170.000
37.5	Casquillo de bancada	220.000	10.000	230.000
37.6	Casquillo de leva	110.000	10.000	120.000
37.7	Buje de biela	85.000	10.000	95.000
37.8	Juego de juntas	280.000	10.000	290.000
37.9	Calce lateral	65.000	10.000	75.000
37.10	Pastilla reguladora de válvulas	10.000	40.000	50.000
37.11	Juego de válvulas	480.000	10.000	490.000
37.12	Guías de válvulas	22.000	10.000	32.000
37.13	Rectificación de cilindro	10.000	40.000	50.000
37.14	Rectificación de cigüeñal	10.000	40.000	50.000
37.15	Mano de obra Reparación Gral.motor	50.000	150.000	200.000
37.16	Cambiar bomba de agua	450.000	10.000	460.000
37.17	Cambiar cabo de velocímetro	80.000	10.000	90.000
37.18	Tenso de correa dirección hidraúlica	120.000	10.000	130.000
37.19	Tensor de correa alternador	120.000	10.000	130.000
37.20	Cambiar correa/cadena de distribución	220.000	10.000	230.000
37.21	Mantenimiento bomba inyectora	50.000	100.000	150.000
37.22	Reparar bomba inyectora	50.000	200.000	250.000
37.23	Calibrar pico inyector	25.000	10.000	35.000

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

37.24	Cambiar polea rúleman tensor de correas A°A°	120.000	10.000	130.000
37.25	Cambiar reten del arbol de leva	35.000	10.000	45.000
37.26	Cambiar reten frente motor	35.000	10.000	45.000
37.27	Cambiar soporte motor	180.000	10.000	190.000
37.28	Cambiar junta tapa balancín	40.000	10.000	50.000
37.29	Cambiar aleta ventilador de motor	130.000	10.000	140.000
37.30	Reparar o cambiar radiador	850.000	10.000	860.000
37.31	Cambiar manguera superior radiador	130.000	10.000	140.000
37.32	Cambiar manguera inferior radiador	130.000	10.000	140.000
37.33	Regular válvulas	10.000	90.000	100.000
37.34	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	10.000	90.000	100.000
37.35	Limpieza de tanque	30.000	220.000	250.000
38	**CHAPERIA Y PINTURA**			
38.1	Chaperia y pintura	100.000	20.000	120.000
39	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**			
39.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondi.	50.000	120.000	170.000
39.2	Cambiar correa A°A°	80.000	10.000	90.000
39.3	Cambiar correa alternador	95.000	10.000	105.000
39.4	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	50.000	200.000	250.000
39.5	Cambiar caño depurador de aire	130.000	10.000	140.000
40	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
40.1	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
40.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
[illegible]3	Alineación y balanceo de ruedas	10.000	50.000	60.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
40.4	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
40.5	Cambio filtro de combustible	140.000	10.000	150.000
40.6	Cambio filtro de aceite	130.000	10.000	140.000
40.7	Cambio filtro de aire	180.000	10.000	190.000
40.8	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
40.9	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	10.000	20.000
40.10	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
40.11	Cambio de Aceite motor	35.000	10.000	45.000
40.12	Cambio filtro de combustible	140.000	10.000	150.000
40.13	Cambio filtro de aceite	130.000	10.000	140.000
40.14	Cambio filtro de aire	180.000	10.000	190.000
40.15	Limpieza radiador	30.000	150.000	180.000
40.16	Lavado completo, pulverizado y engrase	10.000	60.000	70.000
40.17	Cambio Fluido de freno	25.000	10.000	35.000
[illegible]18	Cambio Fluido de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
[illegible].19	Limpieza tanque de combustible	30.000	220.000	250.000
40.20	Limpieza de bomba inyectora	25.000	10.000	35.000
40.21	Limpieza y calibración de picos inyectores	25.000	10.000	35.000
40.22	Cambio de aceite de transmisión	35.000	10.000	45.000
40.23	Sub filtro bomba inyectora	120.000	10.000	130.000
40.24	Cambiar picos inyectores	1.600.000	10.000	1.610.000
40.25	Cambiar flotador tanque de combustible	130.000	10.000	140.000
40.26	Bajar tanque de combustible	40.000	110.000	150.000
40.27	Reparación tanque de combustible	100.000	300.000	400.000

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

Jefe de Repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 11

MARCA: MONTANA MODELO: AÑO: 2000

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
1	**REPARACIONES EN GENERAL**			
1.1	Cambio Cabo de embrague	60.000	10.000	70.000
1.2	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	60.000	10.000	70.000
1.3	Cambio de cadena, piñón y corona	140.000	10.000	150.000
1.4	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	130.000	10.000	140.000
1.5	Cambiar y centrar rayos en las llantas	80.000	10.000	90.000
1.6	Cambio de juntas en tapa motor y caja	40.000	10.000	50.000
1.7	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar	NO APLICA	50.000	50.000
1.8	Cambio de retenes	35.000	10.000	45.000
1.9	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	65.000	10.000	75.000
1.10	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	160.000	10.000	170.000
1.11	Cambio de amortiguadores traseros	160.000	10.000	170.000
1.12	Control de luces y cambio de focos	NO APLICA	10.000	10.000
1.13	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
1.14	Control de arranque	NO APLICA	10.000	10.000
1.15	Control carga del alternador o dínamo	NO APLICA	10.000	10.000
1.16	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	55.000	10.000	65.000
1.17	Mano de Obra	NO APLICA	50.000	50.000
	MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.			
1.18	Cambio de Aceite	35.000	10.000	45.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.			
1.19	Limpieza y regulación de carburador	NO APLICA	10.000	10.000
1.20	Limpieza filtro de aire	NO APLICA	10.000	10.000
1.21	Regulación embrague	NO APLICA	10.000	10.000
1.22	Cambio de aceite	35.000	10.000	45.000
1.23	Regulación de frenos	NO APLICA	10.000	10.000
1.24	Regulación y cadenita de la leva	NO APLICA	10.000	10.000
1.25	Regulación válvula de escape y admisión	NO APLICA	10.000	10.000
1.26	Ajuste horquilla delantera y trasera	NO APLICA	10.000	10.000
1.27	Ajuste tortillería	NO APLICA	10.000	10.000
1.28	Control parte eléctrica	NO APLICA	10.000	10.000
1.29	Tensar y lubricar cadenas de transmisión	NO APLICA	10.000	10.000
1.30	Ajustar y lubricar manillares y cabo	NO APLICA	10.000	10.000
1.31	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar	NO APLICA	10.000	10.000
1.32	Tensar y controlar rayo de llantas	NO APLICA	10.000	10.000
1.33	Lavado.	NO APLICA	40.000	40.000

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

ELIAS TARF
Dpto. Mecánica
Venta de Repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 12

MARCA: SUZUKI MODELO: AX 100 AÑO: 1997

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
1	**REPARACIONES EN GENERAL**			
1.1	Cambio Cabo de embrague	60.000	10.000	70.000
1.2	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	60.000	10.000	70.000
1.3	Cambio de cadena, piñón y corona	140.000	10.000	150.000
1.4	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	130.000	10.000	140.000
1.5	Cambiar y centrar rayos en las llantas	80.000	10.000	90.000
1.6	Cambio de juntas en tapa motor y caja	40.000	10.000	50.000
1.7	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar	10.000	40.000	50.000
1.8	Cambio de retenes	35.000	10.000	45.000
1.9	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	65.000	10.000	75.000
1.10	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	160.000	10.000	170.000
1.11	Cambio de amortiguadores traseros	160.000	10.000	170.000
1.12	Control de luces y cambio de focos	NO APLICA	10.000	10.000
1.13	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
1.14	Control de arranque	NO APLICA	10.000	10.000
1.15	Control carga del alternador o dinamo	NO APLICA	10.000	10.000
1.16	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	55.000	10.000	65.000
1.17	Mano de Obra	NO APLICA	50.000	50.000
	MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.			
1.18	Cambio de Aceite	35.000	10.000	45.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.			
1.19	Limpieza y regulación de carburador	NO APLICA	10.000	10.000
1.20	Limpieza filtro de aire	NO APLICA	10.000	10.000
1.21	Regulación embrague	NO APLICA	10.000	10.000
1.22	Cambio de aceite	35.000	10.000	45.000
1.23	Regulación de frenos	NO APLICA	10.000	10.000
1.24	Regulación y cadenita de la leva	NO APLICA	10.000	10.000
1.25	Regulación válvula de escape y admisión	NO APLICA	10.000	10.000
1.26	Ajuste horquilla delantera y trasera	NO APLICA	10.000	10.000
1.27	Ajuste tortillería	NO APLICA	10.000	10.000
1.28	Control parte eléctrica	NO APLICA	10.000	10.000
1.29	Tensar y lubricar cadenas de transmisión	NO APLICA	10.000	10.000
1.30	Ajustar y lubricar manillares y cabo	NO APLICA	10.000	10.000
1.31	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar	NO APLICA	10.000	10.000
1.32	Tensar y controlar rayo de llantas	NO APLICA	10.000	10.000
1.33	Lavado.	NO APLICA	40.000	40.000

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

Compra - Venta - Mecánica
Venta de repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 13

MARCA: STAR MODELO: SK 150-DEP AÑO: 2011

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
1	**REPARACIONES EN GENERAL**			
1.1	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	60.000	10.000	70.000
1.2	Cambio de cadena, piñón y corona	140.000	10.000	150.000
1.3	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	130.000	10.000	140.000
1.4	Cambiar y centrar rayos en las llantas	80.000	10.000	90.000
1.5	Cambio de juntas en tapa motor y caja	40.000	10.000	50.000
1.6	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar	10.000	40.000	50.000
1.7	Cambio de retenes	35.000	10.000	45.000
1.8	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	65.000	10.000	75.000
1.9	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	160.000	10.000	170.000
1.10	Cambio de amortiguadores traseros	160.000	10.000	170.000
1.11	Control de luces y cambio de focos	NO APLICA	10.000	10.000
1.12	Control de bateria	NO APLICA	10.000	10.000
1.13	Control de arranque	NO APLICA	10.000	10.000
1.14	Control carga del alternador o dínamo	NO APLICA	10.000	10.000
1.15	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	55.000	10.000	65.000
1.16	Mano de Obra	NO APLICA	50.000	50.000
	MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.			
1.17	Cambio de Aceite	35.000	10.000	45.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.			
1.18	Limpieza y regulación de carburador	NO APLICA	10.000	10.000
1.19	Limpieza filtro de aire	NO APLICA	10.000	10.000
1.20	Regulación embrague	NO APLICA	10.000	10.000
1.21	Cambio de aceite	35.000	10.000	45.000
1.22	Regulación de frenos	NO APLICA	10.000	10.000
1.23	Regulación y cadenita de la leva	NO APLICA	10.000	10.000
1.24	Regulación válvula de escape y admisión	NO APLICA	10.000	10.000
1.25	Ajuste horquilla delantera y trasera	NO APLICA	10.000	10.000
1.26	Ajuste tortilleria	NO APLICA	10.000	10.000
1.27	Control parte eléctrica	NO APLICA	10.000	10.000
1.28	Tensar y lubricar cadenas de transmisión	NO APLICA	10.000	10.000
1.29	Ajustar y lubricar manillares y cabo	NO APLICA	10.000	10.000
1.30	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar	NO APLICA	10.000	10.000
1.31	Tensar y controlar rayo de llantas	NO APLICA	10.000	10.000
1.32	Lavado.	NO APLICA	40.000	40.000

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

Gerente Administrativa
Ventas de Repuestos

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 14

MARCA: KENTON MODELO: DAKAR 125 **AÑO: 2004**

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
1	**REPARACIONES EN GENERAL**			
1.1	Cambio Cabo de embrague	60.000	10.000	70.000
1.2	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	60.000	10.000	70.000
1.3	Cambio de cadena, piñón y corona	140.000	10.000	150.000
1.4	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	130.000	10.000	140.000
1.5	Cambiar y centrar rayos en las llantas	80.000	10.000	90.000
1.6	Cambio de juntas en tapa motor y caja	40.000	10.000	50.000
1.7	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar	NO APLICA	50.000	50.000
1.8	Cambio de retenes	35.000	10.000	45.000
1.9	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	65.000	10.000	75.000
1.10	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	160.000	10.000	170.000
1.11	Cambio de amortiguadores traseros	160.000	10.000	170.000
1.12	Control de luces y cambio de focos	NO APLICA	10.000	10.000
1.13	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
1.14	Control de arranque	NO APLICA	10.000	10.000
1.15	Control carga del alternador o dinamo	NO APLICA	10.000	10.000
1.16	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	55.000	10.000	65.000
1.17	Mano de Obra	NO APLICA	50.000	50.000
	PROGRAMA 2: MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.			
1.18	Cambio de Aceite	35.000	10.000	45.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.			
1.19	Limpieza y regulación de carburador	NO APLICA	10.000	10.000
1.20	Limpieza filtro de aire	NO APLICA	10.000	10.000
1.21	Regulación embrague	NO APLICA	10.000	10.000
1.22	Cambio de aceite	35.000	10.000	45.000
1.23	Regulación de frenos	NO APLICA	10.000	10.000
1.24	Regulación y cadenita de la leva	NO APLICA	10.000	10.000
1.25	Regulación válvula de escape y admisión	NO APLICA	10.000	10.000
1.26	Ajuste horquilla delantera y trasera	NO APLICA	10.000	10.000
1.27	Ajuste tortillería	NO APLICA	10.000	10.000
1.28	Control parte eléctrica	NO APLICA	10.000	10.000
1.29	Tensar y lubricar cadenas de transmisión	NO APLICA	10.000	10.000
1.30	Ajustar y lubricar manillares y cabo	NO APLICA	10.000	10.000
1.31	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar	NO APLICA	10.000	10.000
1.32	Tensar y controlar rayo de llantas	NO APLICA	10.000	10.000
1.33	Lavado.	NO APLICA	10.000	10.000

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

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO Nº 31/2015 - LOTE 14

MARCA: KENTON MODELO: GL 150 AÑO: 2010

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
2	**REPARACIONES EN GENERAL**			
2.1	Cambio Cabo de embrague	60.000	10.000	70.000
2.2	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	60.000	10.000	70.000
2.3	Cambio de cadena, piñón y corona	140.000	10.000	150.000
2.4	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	130.000	10.000	140.000
2.5	Cambiar y centrar rayos en las llantas	80.000	10.000	90.000
2.6	Cambio de juntas en tapa motor y caja	40.000	10.000	50.000
2.7	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar	NO APLICA	50.000	50.000
2.8	Cambio de retenes	35.000	10.000	45.000
2.9	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	65.000	10.000	75.000
2.10	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	160.000	10.000	170.000
2.11	Cambio de amortiguadores traseros	160.000	10.000	170.000
2.12	Control de luces y cambio de focos	NO APLICA	10.000	10.000
2.13	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
2.14	Control de arranque	NO APLICA	10.000	10.000
2.15	Control carga del alternador o dínamo	NO APLICA	10.000	10.000
2.16	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	55.000	10.000	65.000
2.17	Mano de Obra	NO APLICA	50.000	50.000
	MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.			
2.18	Cambio de Aceite	35.000	10.000	45.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.			
2.19	Limpieza y regulación de carburador	NO APLICA	10.000	10.000
2.20	Limpieza filtro de aire	NO APLICA	10.000	10.000
2.21	Regulación embrague	NO APLICA	10.000	10.000
2.22	Cambio de aceite	35.000	10.000	45.000
2.23	Regulación de frenos	NO APLICA	10.000	10.000
2.24	Regulación y cadenita de la leva	NO APLICA	10.000	10.000
2.25	Regulación válvula de escape y admisión	NO APLICA	10.000	10.000
2.26	Ajuste horquilla delantera y trasera	NO APLICA	10.000	10.000
2.27	Ajuste tornillería	NO APLICA	10.000	10.000
2.28	Control parte eléctrica	NO APLICA	10.000	10.000
2.29	Tensar y lubricar cadenas de transmisión	NO APLICA	10.000	10.000
2.30	Ajustar y lubricar manillares y cabo	NO APLICA	10.000	10.000
2.31	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar	NO APLICA	10.000	10.000
2.32	Tensar y controlar rayo de llantas	NO APLICA	10.000	10.000
2.33	Lavado.	NO APLICA	10.000	10.000

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

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 14

MARCA: KENTON MODELO: C 110 AÑO: 2000

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA incluido)
3	**REPARACIONES EN GENERAL**			
3.1	Cambio Cabo de embrague	60.000	10.000	70.000
3.2	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	60.000	10.000	70.000
3.3	Cambio de cadena, piñón y corona	140.000	10.000	150.000
3.4	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	130.000	10.000	140.000
3.5	Cambiar y centrar rayos en las llantas	80.000	10.000	90.000
3.6	Cambio de juntas en tapa motor y caja	40.000	10.000	50.000
3.7	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar	NO APLICA	50.000	50.000
3.8	Cambio de retenes	35.000	10.000	45.000
3.9	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	65.000	10.000	75.000
3.10	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	160.000	10.000	170.000
3.11	Cambio de amortiguadores traseros	160.000	10.000	170.000
3.12	Control de luces y cambio de focos	NO APLICA	10.000	10.000
3.13	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
3.14	Control de arranque	NO APLICA	10.000	10.000
3.15	Control carga del alternador o dínamo	NO APLICA	10.000	10.000
3.16	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	55.000	10.000	65.000
3.17	Mano de Obra	NO APLICA	50.000	50.000
	MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.			
3.18	Cambio de Aceite	35.000	10.000	45.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.			
3.19	Limpieza y regulación de carburador	NO APLICA	10.000	10.000
3.20	Limpieza filtro de aire	NO APLICA	10.000	10.000
3.21	Regulación embrague	NO APLICA	10.000	10.000
3.22	Cambio de aceite	35.000	10.000	45.000
3.23	Regulación de frenos	NO APLICA	10.000	10.000
3.24	Regulación y cadenita de la leva	NO APLICA	10.000	10.000
3.25	Regulación válvula de escape y admisión	NO APLICA	10.000	10.000
3.26	Ajuste horquilla delantera y trasera	NO APLICA	10.000	10.000
3.27	Ajuste tornillería	NO APLICA	10.000	10.000
3.28	Control parte eléctrica	NO APLICA	10.000	10.000
3.29	Tensar y lubricar cadenas de transmisión	NO APLICA	10.000	10.000
3.30	Ajustar y lubricar manillares y cabo	NO APLICA	10.000	10.000
3.31	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar	NO APLICA	10.000	10.000
3.32	Tensar y controlar rayo de llantas	NO APLICA	10.000	10.000
3.33	Lavado.	NO APLICA	10.000	10.000

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

Ministerio Público

ANEXO 1 - CONTRATO N° 31/2015 - LOTE 14

MARCA: KENTON MODELO: SUPERMOTARD 200 **AÑO: 2011**

ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO REPUESTOS (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	REPUESTOS Y MANO DE OBRA (IVA Incluido)
4	**REPARACIONES EN GENERAL**			
4.1	Cambio Cabo de embrague	60.000	10.000	70.000
4.2	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	60.000	10.000	70.000
4.3	Cambio de cadena, piñón y corona	140.000	10.000	150.000
4.4	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	130.000	10.000	140.000
4.5	Cambiar y centrar rayos en las llantas	80.000	10.000	90.000
4.6	Cambio de juntas en tapa motor y caja	40.000	10.000	50.000
4.7	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar	NO APLICA	50.000	50.000
4.8	Cambio de retenes	35.000	10.000	45.000
4.9	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	65.000	10.000	75.000
4.10	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	160.000	10.000	170.000
4.11	Cambio de amortiguadores traseros	160.000	10.000	170.000
4.12	Control de luces y cambio de focos	NO APLICA	10.000	10.000
4.13	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
4.14	Control de arranque	NO APLICA	10.000	10.000
4.15	Control carga del alternador o dinamo	NO APLICA	10.000	10.000
4.16	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	55.000	10.000	65.000
4.17	Mano de Obra	NO APLICA	50.000	50.000
	MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.			
4.18	Cambio de Aceite	35.000	10.000	45.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.			
4.19	Limpieza y regulación de carburador	NO APLICA	10.000	10.000
4.20	Limpieza filtro de aire	NO APLICA	10.000	10.000
4.21	Regulación embrague	NO APLICA	10.000	10.000
4.22	Cambio de aceite	35.000	10.000	45.000
4.23	Regulación de frenos	NO APLICA	10.000	10.000
4.24	Regulación y cadenita de la leva	NO APLICA	10.000	10.000
4.25	Regulación válvula de escape y admisión	NO APLICA	10.000	10.000
4.26	Ajuste horquilla delantera y trasera	NO APLICA	10.000	10.000
4.27	Ajuste tortillería	NO APLICA	10.000	10.000
4.28	Control parte eléctrica	NO APLICA	10.000	10.000
4.29	Tensar y lubricar cadenas de transmisión	NO APLICA	10.000	10.000
4.30	Ajustar y lubricar manillares y cabo	NO APLICA	10.000	10.000
4.31	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar	NO APLICA	10.000	10.000
4.32	Tensar y controlar rayo de llantas	NO APLICA	10.000	10.000
4.33	Lavado.	NO APLICA	10.000	10.000

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