Contrato Nº 174/2013

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** con **RUC Nº 1340840-2** domiciliada en la calle Avda. Fernando de la Mora N° 1896 e/ Tajy de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el señor **Ramón Fretes Fretes**, con Cedula de Identidad Nº 1.340.840, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS – CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

1.1 Mantenimiento y Reparación de Vehículos.

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) El presente Contrato.
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Addendas 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 5724 de fecha 06 de diciembre de 2013.
f) Notificación del Contratante al adjudicado.

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 siguiente detalle:

Año	TP	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto
2013	*2*	*011*	*00*	*00*	*240*	*30*	*1*	*99*	*200.000.000*

3.2 Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código Id Nº 255130.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

4.1. El presente contrato, es el resultado del procedimiento de la Licitación Pública Nacional Nº 19/2013 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos", convocado por el Ministerio Público, según Resolución F.G.E. Nº 3792 de fecha 28 de agosto de 2013. La adjudicación fue realizada por Resolución F.G.E. N° 5724 de fecha 06 de diciembre de 2013.

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

Ramón Fretes Fretes
Apoderado
Avda. Fdo. de la Mora y Tajy

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

5.1 El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del mismo hasta el 31 de diciembre de 2014.

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

6.1 Se adjudica la presente licitación por el monto mínimo de Gs. 455.000.000 (guaraníes cuatrocientos cincuenta y cinco millones) y hasta el monto máximo de Gs. 910.000.000 (guaraníes novecientos diez millones), para ambos ejercicios fiscales bajo la modalidad de Contrato Abierto Plurianual, de acuerdo al siguiente detalle:

Lote	Monto Mínimo	Monto Máximo
Lote Nº 1	10.000.000.-	20.000.000.-
Total Adjudicado	**10.000.000.-**	**20.000.000.-**

6.2 El **Lote Nº 1 Mantenimiento y/o Reparación de Automóvil Marca Renault Modelo Megane RXE**, para el Ejercicio fiscal año 2013, según disponibilidad presupuestaria, por el monto mínimo **Gs. 2.500.000 (guaraníes dos millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 5.000.000 (guaraníes cinco millones)**. Para el Ejercicio fiscal del año 2014, monto éste 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 2014, por el monto mínimo de **Gs. 7.500.000 (guaraníes siete millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 15.000.000 (guaraníes quince millones).**

Lote	Monto Mínimo	Monto Máximo
Lote Nº 2	10.000.000.-	20.000.000.-
Total Adjudicado	**10.000.000.-**	**20.000.000.-**

6.3 El **Lote Nº 2 Mantenimiento y Reparación de Vehículo Automóvil Marca Chevrolet Modelo Corsa**, para el Ejercicio fiscal año 2013, según disponibilidad presupuestaria, por el monto mínimo **Gs. 2.500.000 (guaraníes dos millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 5.000.000 (guaraníes cinco millones)**. Para el Ejercicio fiscal del año 2014, monto éste 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 2014, por el monto mínimo de **Gs. 7.500.000 (guaraníes siete millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 15.000.000 (guaraníes quince millones).**

Lote	Monto Mínimo	Monto Máximo
Lote Nº 3	40.000.000.-	80.000.000.-
Total Adjudicado	**40.000.000.-**	**80.000.000.-**

6.4 El **Lote Nº 3 Mantenimiento y Reparación de Vehículos Automóvil Marca Nissan Modelo Almera año 2005**, para el Ejercicio fiscal año 2013, según disponibilidad presupuestaria, por el monto mínimo **Gs. 5.000.000 (guaraníes cinco millones)** hasta el monto máximo de **Gs. 10.000.000 (guaraníes diez millones)**. Para el Ejercicio fiscal del año 2014, monto éste 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 2014, por el monto mínimo de **Gs. 35.000.000 (guaraníes treinta y cinco millones)** hasta el monto máximo de **Gs. 70.000.000 (guaraníes setenta millones).**

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

Lote	Monto Mínimo	Monto Máximo
Lote Nº 4	10.000.000.-	20.000.000.-
Total Adjudicado	**10.000.000.-**	**20.000.000.-**

6.5 El **Lote Nº 4 Mantenimiento y Reparación de Vehículos Camioneta Marca Mitsubishi Modelo 200 D/C año 1999**, para el Ejercicio fiscal año 2013, según disponibilidad presupuestaria, por el monto mínimo **Gs. 2.500.000 (guaraníes dos millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 5.000.000 (guaraníes cinco millones)**. Para el Ejercicio fiscal del año 2014, monto éste 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 2014, por el monto mínimo de **Gs. 7.500.000 (guaraníes siete millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 15.000.000 (guaraníes quince millones).**

Lote	Monto Mínimo	Monto Máximo
Lote Nº 5	10.000.000.-	20.000.000.-
Total Adjudicado	**10.000.000.-**	**20.000.000.-**

6.6 El **Lote Nº 5 Mantenimiento y Reparación de Vehículos Camioneta Marca Kia Modelo Carnival año 2006**, para el Ejercicio fiscal año 2013, según disponibilidad presupuestaria, por el monto mínimo **Gs. 2.500.000 (guaraníes dos millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 5.000.000 (guaraníes cinco millones)**. Para el Ejercicio fiscal del año 2014, monto éste 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 2014, por el monto mínimo de **Gs. 7.500.000 (guaraníes siete millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 15.000.000 (guaraníes quince millones).**

Lote	Monto Mínimo	Monto Máximo
Lote Nº 6	10.000.000.-	20.000.000.-
Total Adjudicado	**10.000.000.-**	**20.000.000.-**

6.7 El **Lote Nº 6 Mantenimiento y Reparación de Vehículos Motocicleta Marca Kenton Modelo Dakar 125 año 2004**, para el Ejercicio fiscal año 2013, según disponibilidad presupuestaria, por el monto mínimo **Gs. 1.500.000 (guaraníes un millón quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 3.000.000 (guaraníes tres millones)**. Para el Ejercicio fiscal del año 2014, monto éste 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 2014, por el monto mínimo de **Gs. 8.500.000 (guaraníes ocho millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 17.000.000 (guaraníes diez y siete millones).**

Lote	Monto Mínimo	Monto Máximo
Lote Nº 7	5.000.000.-	10.000.000.-
Total Adjudicado	**5.000.000.-**	**10.000.000.-**

6.8 El **Lote Nº 7 Mantenimiento y Reparación de Vehículos Motocicleta Marca Montana Modelo año 2000**, para el Ejercicio fiscal año 2013, según disponibilidad presupuestaria, por el monto mínimo **Gs. 1.500.000 (guaraníes un millón quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 3.000.000 (guaraníes tres millones)**. Para el Ejercicio fiscal del año 2014, monto éste 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 2014, por el monto mínimo de **Gs. 3.500.000 (guaraníes tres millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 7.000.000 (guaraníes siete millones).**

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

Lic. Jorge Ramírez
Encargado de Despacho
Dpto. de Adq. y Gestión
Aval. Fun. de la Maná y Tele.

Lote	Monto Mínimo	Monto Máximo
Lote Nº 8	5.000.000.-	10.000.000.-
Total Adjudicado	**5.000.000.-**	**10.000.000.-**

6.9 El **Lote Nº 8 Mantenimiento y Reparación de Vehículos Motocicleta Marca Suzuki Modelo AX 100 año 1997**, para el Ejercicio fiscal año 2013, según disponibilidad presupuestaria, por el monto mínimo **Gs. 1.500.000 (guaraníes un millón quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 3.000.000 (guaraníes tres millones)**. Para el Ejercicio fiscal del año 2014, monto éste 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 2014, por el monto mínimo de **Gs. 3.500.000 (guaraníes tres millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 7.000.000 (guaraníes siete millones)**.

Lote	Monto Mínimo	Monto Máximo
Lote Nº 9	5.000.000.-	10.000.000.-
Total Adjudicado	**5.000.000.-**	**10.000.000.-**

6.10 El **Lote Nº 9 Mantenimiento y Reparación de Vehículos Motocicleta Marca Star Modelo SK 150 año 2001**, para el Ejercicio fiscal año 2013, según disponibilidad presupuestaria, por el monto mínimo **Gs. 1.500.000 (guaraníes un millón quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 3.000.000 (guaraníes tres millones)**. Para el Ejercicio fiscal del año 2014, monto éste 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 2014, por el monto mínimo de **Gs. 3.500.000 (guaraníes tres millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 7.000.000 (guaraníes siete millones)**.

Lote	Monto Mínimo	Monto Máximo
Lote Nº 11	70.000.000.-	140.000.000.-
Total Adjudicado	**70.000.000.-**	**140.000.000.-**

6.11 El **Lote Nº 11 Mantenimiento y Reparación de Vehículos Camionetas Marca Isuzu Modelo D/Max año 2012**, para el Ejercicio fiscal año 2013, según disponibilidad presupuestaria, por el monto mínimo **Gs. 7.500.000 (guaraníes siete millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 15.000.000 (guaraníes quince millones)**. Para el Ejercicio fiscal del año 2014, monto éste 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 2014, por el monto mínimo de **Gs. 62.500.000 (guaraníes sesenta y dos millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 125.000.000 (guaraníes ciento veinticinco millones)**.

Lote	Monto Mínimo	Monto Máximo
Lote Nº 12	80.000.000.-	160.000.000.-
Total Adjudicado	**80.000.000.-**	**160.000.000.-**

6.12 El **Lote Nº 12 Mantenimiento y Reparación de Vehículos Automóvil Marca Hyundai Modelo Atos Prime año 2001**, para el Ejercicio fiscal año 2013, según disponibilidad presupuestaria, por el monto mínimo **Gs. 7.500.000 (guaraníes siete millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 15.000.000 (guaraníes quince millones)**. Para el Ejercicio fiscal del año 2014, monto éste 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 2014, por el monto mínimo de **Gs. 72.500.000 (guaraníes setenta y dos millones quinientos mil)** hasta el monto máximo de **Gs. 145.000.000 (guaraníes ciento cuarenta y cinco millones)**.

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

Abog. Fdo. de la Mora y Fe

Lote	Monto Mínimo	Monto Máximo
Lote Nº 13	200.000.000.-	400.000.000.-
Total Adjudicado	**200.000.000.-**	**400.000.000.-**

6.13 El **Lote N° 13 Mantenimiento y Reparación de Vehículos Camioneta Marca Toyota Modelo Hilux 4X2 año 1999**, para el Ejercicio fiscal año 2013, según disponibilidad presupuestaria, por el monto mínimo **Gs. 30.000.000 (guaraníes treinta millones)** hasta el monto máximo de **Gs. 60.000.000 (guaraníes sesenta millones)**. Para el Ejercicio fiscal del año 2014, monto éste 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 2014, por el monto mínimo de **Gs. 170.000.000 (guaraníes ciento setenta millones** hasta el monto máximo de **Gs. 340.000.000 (guaraníes trescientos cuarenta millones)**.

6.14. El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

6.15. La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6.16. El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es **BANCO CONTINENTAL** con **Cuenta Corriente N° 16700511002.**

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

7.1 Los plazos establecidos para la entrega de los servicios será para reparaciones menores mayores de 10 (diez) días hábiles; y para reparaciones menores de 3 (tres) días hábiles. En casos excepcionales que el servicio requiera de un plazo mayor, el adjudicatario podrá solicitar una prórroga por escrito, la que no podrá exceder el término de 20 (veinte) días hábiles para las reparaciones mayores y 5 (cinco) días hábiles para las reparaciones menores, contados a partir de la fecha de inicio de los trabajos.

7.2 La empresa emitirá un presupuesto por el servicio solicitado, debiendo la convocante emitir su aceptación para el inicio del trabajo.

7.3 Los mantenimientos y reparaciones de los móviles serán realizados previa autorización del presupuesto por parte de la Dirección Administrativa y de Centros Regionales según corresponda. Una vez aceptado el presupuesto, la empresa adjudicada iniciará los trabajos de reparación en los talleres de la empresa contratada.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

8.1 La administración del contrato estará a cargo de la: Dirección Administrativa - Dpto. de Transporte y la Dirección de Centros Regionales.

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 presentara 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

Abog. Hon. de la Mora y Tal

10. MULTAS.

10.1 El valor de las multas será 0,5 % por semana de atraso en la entrega de los 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, 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 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".

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° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

12.1 Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. Para ese caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley Nº 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes.

12.2 Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.

13. ANULACION DE LA ADJUDICACION POR PARTE DE LA D.N.C.P.

13.1 Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscripto entre LAS PARTES, el Contrato o 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 suscripto el presente Contrato en 3 (tres) ejemplares de 6 (seis) páginas numeradas con su anexo correspondiente, de conformidad con la ley Nº 2051/03 de "Contrataciones Públicas", en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 11 días del mes de diciembre del año dos mil trece.

Lic. Pablo Vargas
MINISTERIO PÚBLICO

Ramón Freites Fretes
CLINICARE
Chapería - Pintura - Mecánica
Venta de Repuestos
Avda. Fdo. de la Mora y Tte. R

Ministerio Público

AUTOMÓVILES				
LOTE 1				
RENAULT MEGANE RXE				
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL
1	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN			
	CAJA:			
1.1	Anillos sincronizadores	54.000	5.000	59.000
1.2	Engranaje 1ª. a 4a.	50.000	5.000	55.000
1.3	Eje rasurado	NO APLICA	5.000	5.000
1.4	Eje cuádruple	50.000	5.000	55.000
1.5	Rulemán	30.000	5.000	35.000
1.6	Reten	12.000	3.000	15.000
1.7	Juntas	10.000	3.000	13.000
1.8	Selectores de cambio	30.000	5.000	35.000
1.9	Soporte de caja	80.000	10.000	90.000
1.10	Eje directa y rodillo interior	30.000	5.000	35.000
1.11	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	80.000	80.000
	TRANSMISION:			
1.12	Cambiar piñón y corona del diferencial	85.000	5.000	90.000
1.13	Cambiar calce del engranaje del satélite	5.000	2.000	7.000
1.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	5.000	2.000	7.000
1.15	Cambiar rulemanes de diferencial	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.16	Cambiar engranaje del satélite y planetario	60.000	5.000	65.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	DIRECCION:			
2.1	Cambiar muñequines – c/u	98.000	5.000	103.000
2.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	110.000	5.000	115.000
2.3	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	30.000	5.000	35.000
2.4	Reparar eje cardánica de dirección	50.000	5.000	55.000
2.5	Reparar cremallera	13.000	5.000	18.000
2.6	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	23.000	5.000	28.000
2.7	Cambiar homocinética	290.000	1.000	291.000
2.8	Alineación y balanceo de ruedas	5.000	30.000	35.000
2.9	Cambiar rúleman maza delantera	120.000	5.000	125.000
2.10	Cambiar reten maza trasera	9.000	5.000	14.000
2.11	Cambio de rúleman punta eje	10.000	5.000	15.000
2.12	Cambio de retén punta eje	40.000	5.000	45.000
2.13	Cambiar plecard de dirección	85.000	5.000	90.000
2.14	Cambiar guardapolvo de la cremallera	38.000	5.000	43.000
2.15	Cambiar juego seguro de pastillas	20.000	5.000	25.000
3	SUSPENSION:			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	280.000	5.000	285.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	250.000	5.000	255.000
3.3	Cambiar buje parrilla inferior	38.000	5.000	43.000
3.4	Cambiar buje barra estabilizadora	12.000	5.000	17.000
3.5	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.6	Cambiar buje amortiguador	4.500	5.000	9.500
3.7	Cambiar rótulas superior e inferior	97.000	5.000	102.000
3.8	Cambiar espiral de suspensión c/u	100.000	5.000	105.000
3.9	Cambiar taqueador de suspensión	10.000	5.000	15.000
3.10	Cambiar torreta de amostiguador	60.000	5.000	65.000
4	EMBRAGUE:			
4.1	Cambiar disco de embrague	180.000	5.000	185.000
4.2	Cambiar cojinete de empuje	140.000	5.000	145.000
4.3	Cambiar plato de presión	305.000	5.000	310.000
4.4	Cambiar rúleman piloto	30.000	5.000	35.000
4.5	Cambiar juego reparación bomba cent. .embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.6	Cambiar reten de bancada	20.000	5.000	25.000

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

Unaspar Ayala Benítez
Jefe de Repuestos
Ayda. Fdo. de la Mora y Taix

4.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.8	Rectificar volante motor	NO APLICA	60.000	60.000
4.9	Cambiar bomba central de freno	50.000	5.000	55.000
4.10	Cambiar bomba central del embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.11,	Cambiar cabo de acelerador	52.000	5.000	57.000
4.12	Cambiar cabo de embrague	90.000	5.000	95.000
4.13	Cambiar bujias	12.000	5.000	17.000
4.14	Cambiar juego de cable de bujias	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	130.000	5.000	135.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	50.000	50.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	85.000	5.000	90.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	51.000	5.000	56.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	50.000	5.000	55.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	25.000	5.000	30.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	125.000	5.000	130.000
5.9	Cambiar cilindro de freno trasero	48.000	5.000	53.000
5.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	5.000	5.000	10.000
5.11	Cambiar caño flexible	30.000	5.000	35.000
5.12	Cambiar cabo de freno de mano	65.000	5.000	70.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	20.000	5.000	25.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	15.000	500	15.500
6.3	Cambiar faro trasero un lado	25.000	5.000	30.000
6.4	Cambiar focos por unidad	1000	500	1.500
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	20.000	2.000	22.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	45.000	5.000	50.000
6.7	Cambiar llave contacto	20.000	5.000	25.000
6.8	Cambiar terminal de batería	8.000	2.000	10.000
6.9	Control de bateria	NO APLICA	5.000	5.000
6.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	5.000	5.000
6.11	Colocar relay luz alta	10.000	5.000	15.000
6.12	Recargar bateria	NO APLICA	5.000	5.000
6.13	Reparación de motor de arranque	80.000	10.000	90.000
6.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	NO APLICA	20.000	20.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	30.000	5.000	35.000
6.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	5.000	5.000
6.17	Alinear luces	NO APLICA	5.000	5.000
6.18	Cambiar bulbo de aceite	20.000	5.000	25.000
6.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	25.000	5.000	30.000
6.20	Reparar alternador	125.000	5.000	130.000
6.21	Cambiar correa de alternador	30.000	5.000	35.000
6.22	Cambiar faros de luces laterales delanteros	10.000	5.000	15.000
6.23	Cambiar batería	10.000	5.000	15.000
6.24	Desmontar tablero p/reparar marcador de aceite, combustible, temperatura	NO APLICA	30.000	30.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
7.1	Juego de Pistón	380.000	5.000	385.000
7.2	Juego de Camisa	280.000	5.000	285.000
7.3	Juego de aros	280.000	5.000	285.000
7.4	Casquillo de biela	80.000	5.000	85.000
7.5	Casquillo de bancada	98.000	5.000	103.000
7.6	Casquillo de leva	15.000	5.000	20.000
7.7	Buje de biela	45.000	5.000	50.000
7.8	Juego de juntas	185.000	5.000	190.000
7.9	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	200.000	5.000	205.000
7.10	Guías de válvulas	14.000	5.000	19.000
7.11	Rectificación de cilindro	NO APLICA	10.000	10.000

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

Chapero Administrativo
Jefatura Financiera
Adm. Fdo. de la Mora y Tejo

7.12	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	10.000	10.000
7.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
7.14	Juego de aros	280.000	5.000	285.000
7.15	Junta tapa motor	40.000	5.000	45.000
7.16	Junta carter	5.000	2.000	7.000
7.17	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	1.000	20.000	21.000
7.18	Mano de obra : Cambio de aro	NO APLICA	150.000	150.000
7.19	Cambiar bomba de agua	250.000	5.000	255.000
7.20	Cambiar correa/dentada/distribución	100.000	10.000	110.000
7.21	Cambiar polea rúleman tensor de correas	130.000	10.000	140.000
7.22	Cambiar reten arbol de leva	12.000	5.000	17.000
7.23	Cambiar reten frente motor	15.000	5.000	20.000
7.24	Cambiar soporte motor	85.000	5.000	90.000
7.25	Cambiar junta tapa balancín	20.000	5.000	25.000
7.26	Reparar radiador	NO APLICA	100.000	100.000
7.27	Regular válvulas	NO APLICA	5.000	5.000
7.28	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	5.000	5.000
7.29	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
7.30	Cambio de mangueta (fuelle) de la homocinética y trizeta	35.000	10.000	45.000
7.31	Cambiar correa dirección hidraúlica	30.000	5.000	35.000
7.32	Cambiar correa alternador	25.000	5.000	30.000
7.33	Cambiar tapa radiador	25.000	5.000	30.000
8	**CHAPERIA**			
8.1	Chapería y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
9	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDIICIONADO**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	10.000	49.000	59.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	10.000	99.000	109.000
9.3	Cambiar correa de Aire Acondicionado	35.000	5.000	40.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			0
10.3	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.4	Cambio filtro de combustible	34.000	5.000	39.000
10.5	Cambio filtro de aceite	25.000	5.000	30.000
10.6	Cambio filtro de aire	31.000	5.000	36.000
10.7	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	5.000	15.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.11	Cambio filtro de combustible	34.000	5.000	39.000
10.12	Cambio filtro de aceite	25.000	5.000	30.000
10.13	Cambio filtro de aire	31.000	5.000	36.000
10.14	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
10.16	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
10.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	28.000	2.000	30.000
10.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
10.19	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	30.000	30.000
10.20	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000

LOTE 2

	CHEVROLET CORSA AÑO 1997			
ITEM	**DESCRIPCION**	**REPUESTO**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**
1	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			
	CAJA:			
1.1	Anillos sincronizadores	54.000	5.000	59.000
1.2	Engranaje 1ª. a 4a.	50.000	5.000	55.000
1.3	Eje rasurado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

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

1.4	Eje cuádruple	50.000	5.000	55.000
1.5	Rulemán	30.000	5.000	35.000
1.6	Reten	12.000	3.000	15.000
1.7	Juntas	10.000	3.000	13.000
1.8	Selectores de cambio	30.000	5.000	35.000
1.9	Soporte de caja	80.000	10.000	90.000
1.10	Eje directa y rodillo interior	30.000	5.000	35.000
1.11	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	100.000	100.000
	TRANSMISION:			
1.12	Cambiar piñón y corona del diferencial	80.000	10.000	90.000
1.13	Cambrar calce del engranaje del satélite	5.000	2.000	7.000
1.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	5.000	2.000	7.000
1.15	Cambiar rulemanes de diferencial	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
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	95.000	5.000	100.000
2.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	100.000	5.000	105.000
2.3	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
2.4	Reparar eje cardánica de dirección	35.000	5.000	40.000
2.5	Reparar cremallera	100.000	5.000	105.000
2.6	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	30.000	5.000	35.000
2.7	Cambiar homocinética	220.000	5.000	225.000
2.8	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	35.000	35.000
2.9	Cambiar rúleman maza delantera	100.000	5.000	105.000
2.10	Cambiar reten maza trasera	9.000	5.000	14.000
2.11	Cambio de rúleman punta eje	10.000	5.000	15.000
2.12	Cambio de retén punta eje	14.000	5.000	19.000
2.13	Cambiar plecard de dirección	50.000	5.000	55.000
2.14	Cambiar guardapolvo de la cremallera	38.000	5.000	43.000
2.15	Cambiar juego seguro de pastillas	10.000	5.000	15.000
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	142.000	5.000	147.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	220.000	5.000	225.000
3.3	Cambiar buje parrilla inferior	36.000	5.000	41.000
3.4	Cambiar buje barra estabilizadora	12.000	5.000	17.000
3.5	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.6	Cambiar buje amortiguador	4.500	5.000	9.500
3.7	Cambiar rótulas superior e inferior	97.000	5.000	102.000
3.8	Cambiar espiral de suspensión c/u	130.000	5.000	135.000
3.9	Cambiar taqueador de suspensión	10.000	5.000	15.000
3.10	Cambiar torreta de amortiguador	60.000	5.000	65.000
4	**EMBRAGUE:**			
4.1	Cambiar disco de embrague	180.000	5.000	185.000
4.2	Cambiar cojinete de empuje	140.000	5.000	145.000
4.3	Cambiar plato de presión	305.000	5.000	310.000
4.4	Cambiar rúleman piloto	20.000	5.000	25.000
4.5	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.6	Cambiar reten de bancada	20.000	5.000	25.000
4.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.8	Rectificar volante motor	NO APLICA	60.000	60.000
4.9	Cambiar bomba central de freno	50.000	5.000	55.000
4.10	Cambiar bomca central del embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.11	Cambiar cabo de acelerador	52.000	5.000	57.000
4.12	Cambiar cabo de embrague	90.000	5.000	95.000
4.13	Cambiar bujias	12.000	5.000	17.000
4.14	Cambiar juego de cable de bujias	140.000	5.000	145.000

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

Chapera
Venta de Repuestos
Ayda. Fco. de la Mora - Ypy

5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	115.000	5.000	120.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	50.000	50.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	85.000	5.000	90.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	51.000	5.000	56.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	50.000	5.000	55.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	25.000	5.000	30.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	15.000	5.000	20.000
5.9	Cambiar cilindro de freno trasero	48.000	5.000	53.000
5.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	5.000	2.000	7.000
5.11	Cambiar caño flexible	30.000	5.000	35.000
5.12	Cambiar cabo de freno de mano	65.000	5.000	70.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	20.000	5.000	25.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	1.000	500	1.500
6.3	Cambiar faro trasero un lado	25.000	5.000	30.000
6.4	Cambiar focos por unidad	1.000	500	1.500
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	20.000	2.000	22.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	45.000	5.000	50.000
6.7	Cambiar llave contacto	20.000	5.000	25.000
6.8	Cambiar terminal de batería	8.000	2.000	10.000
6.9	Control de batería	NO APLICA	5.000	5.000
6.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	5.000	5.000
6.11	Colocar relay luz alta	10.000	5.000	15.000
6.12	Recargar batería	NO APLICA	5.000	5.000
6.13	Reparación de motor de arranque	80.000	5.000	85.000
6.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	30.000	5.000	35.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	30.000	5.000	35.000
6.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	5.000	5.000
6.17	Alinear luces	NO APLICA	5.000	5.000
6.18	Cambiar bulbo de aceite	20.000	5.000	25.000
6.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	25.000	5.000	30.000
6.20	Reparar alternador	125.000	5.000	130.000
6.21	Cambiar correa de alternador	30.000	5.000	35.000
6.22	Cambiar faros de luces laterales delanteros	10.000	5.000	15.000
6.23	Cambiar batería	10.000	5.000	15.000
	SISTEMA DE MOTOR			
7	**REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:**			
7.1	Juego de Pistón	520.000	5.000	525.000
7.2	Juego de Camisa	320.000	5.000	325.000
7.3	Juego de aros	315.000	5.000	320.000
7.4	Casquillo de biela	80.000	5.000	85.000
7.5	Casquillo de bancada	98.000	5.000	103.000
7.6	Casquillo de leva	15.000	5.000	20.000
7.7	Buje de biela	45.000	5.000	50.000
7.8	Juego de juntas	210.000	5.000	215.000
7.9	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	200.000	5.000	205.000
7.10	Guías de válvulas	14.000	5.000	19.000
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	150.000	150.000
7.14	Juego de aros	315.000	5.000	320.000
7.15	Junta tapa motor	40.000	5.000	45.000
7.16	Junta carter	5.000	2.000	7.000
7.17	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	1.000	20.000	21.000
7.18	Mano de obra : Cambio de aro	NO APLICA	100.000	100.000
7.19	Cambiar bomba de agua	245.000	5.000	250.000
7.20	Cambiar correa/dentada/distribución	85.000	5.000	90.000
7.21	Cambiar polea loca/o tensor de correas	130.000	5.000	135.000

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

Capital Democrático
Ayudante de la Mora y Tabi

7.22	Cambiar reten arbol de leva	12.000	5.000	17.000
7.23	Cambiar reten frente motor	15.000	5.000	20.000
7.24	Cambiar soporte motor	74.000	5.000	79.000
7.25	Cambiar junta tapa balancín	20.000	5.000	25.000
7.26	Reparar radiador	NO APLICA	100.000	100.000
7.27	Regular válvulas	NO APLICA	5.000	5.000
7.28	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	5.000	5.000
7.29	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
7.30	Cambio de manguela (fuelle) de la homocinética y trizeta	35.000	5.000	40.000
7.31	Cambiar correa dirección hidraúlica	30.000	5.000	35.000
7.32	Cambiar correa alternador	25.000	5.000	30.000
7.33	Cambiar tapa radiador	25.000	5.000	30.000
8	**CHAPERIA**			
8 1	Chaperia y pintura total del vehiculo	100.000	20.000	120.000
9	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1.000	49.000	50.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1.000	99.000	100.000
9.3	Cambiar correa de Aire Acondicionado	35.000	5.000	40.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.3	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.4	Cambio filtro de combustible	34.000	10.000	44.000
10.5	Cambio filtro de aceite	25.000	10.000	35.000
10.6	Cambio filtro de aire	31.000	10.000	41.000
10.7	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	5.000	15.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.11	Cambio filtro de combustible	34.000	10.000	44.000
10.12	Cambio filtro de aceite	25.000	10.000	35.000
10.13	Cambio filtro de aire	31.000	10.000	41.000
10.14	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
10.16	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
10.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
10.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
10.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
10.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	25.000	5.000	30.000
10.21	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000

LOTE 3

	NISSAN ALMERA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**REPUESTO Gs.**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**
1	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			
	CAJA:			
1.1	Anillos sincronizadores	54.000	5.000	59.000
1.2	Engranaje 1º. a 4a.	50.000	5.000	55.000
1.3	Eje rasurado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.4	Eje cuádruple	50.000	5.000	55.000
1.5	Rulemán	30.000	5.000	35.000
1.6	Reten	12.000	3.000	15.000
1.7	Juntas	10.000	3.000	13.000
1.8	Selectores de cambio	30.000	5.000	35.000
1.9	Soporte de caja	80.000	10.000	90.000
1.10	Eje directa y rodillo interior	30.000	5.000	35.000
1.11	Mano de obra - Reparación general de Caja	NO APLICA	100.000	100.000

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

Chapista
Jefe de Repuestos
Adm. Adm. de la Mora y Tary

	TRANSMISION:			
1.12	Cambiar piñón y corona del diferencial	85.000	10.000	95.000
1.13	Cambiar calce del engranaje del satélite	5.000	2.000	7.000
1.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	5.000	2.000	7.000
1.15	Cambiar rulemanes de diferencial	NO APLICA	NO APLICA	0
1.16	Cambiar engranaje del satélite y planetario	40.000	10.000	50.000
	EMBRAGUE Y FRENO			
2	**DIRECCION:**			
2.1	Cambiar muñequines – c/u	122.000	5.000	127.000
2.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	110.000	5.000	115.000
2.3	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
2.4	Reparar eje cardánica de dirección	50.000	5.000	55.000
2.5	Reparar cremallera	13.000	5.000	18.000
2.6	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	23.000	5.000	28.000
2.7	Cambiar homocinética	190.000	5.000	195.000
2.8	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	35.000	35.000
2.9	Cambiar rúleman maza delantera	120.000	5.000	125.000
2.10	Cambiar retén maza trasera	9.000	5.000	14.000
2.11	Cambio de rúleman punta eje	10.000	5.000	15.000
2.12	Cambio de retén punta eje	40.000	5.000	45.000
2.13	Cambiar plecard de dirección	85.000	5.000	90.000
2.14	Cambiar guardapolvo de la cremallera	38.000	5.000	43.000
2.15	Cambiar juego seguro de pastillas	20.000	5.000	25.000
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	360.000	5.000	365.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	360.000	5.000	365.000
3.3	Cambiar buje parrilla inferior	18.000	5.000	23.000
3.4	Cambiar buje barra estabilizadora	12.000	5.000	17.000
3.5	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.6	Cambiar buje amortiguador	4.500	5.000	9.500
3.7	Cambiar rótulas superior e inferior	97.000	5.000	102.000
3.8	Cambiar espiral de suspensión c/u	100.000	5.000	105.000
3.9	Cambiar taqueador de suspensión	10.000	5.000	15.000
3.10	Cambiar torreta de amortiguador	60.000	5.000	65.000
4	**EMBRAGUE:**			
4.1	Cambiar disco de embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.2	Cambiar cojinete de empuje	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.3	Cambiar plato de presión	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.4	Cambiar rúleman piloto	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.5	Cambiar juego reparación bomba central embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.6	Cambiar retén de bancada	38.000	5.000	43.000
4.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.8	Rectificar volante motor	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.9	Cambiar bomba central de freno	120.000	5.000	125.000
4.10	Cambiar bomba central del embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.11	Cambiar cabo de acelerador	52.000	10.000	62.000
4.12	Cambiar cabo de embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.13	Cambiar bujías	12.000	5.000	17.000
4.14	Cambiar juego de cable de bujías	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	130.000	10.000	140.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	50.000	50.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	130.000	10.000	140.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	51.000	10.000	61.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	50.000	5.000	55.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.- c/u	25.000	5.000	30.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	15.000	10.000	25.000
5.9	Cambiar cilindro de freno trasero	48.000	10.000	58.000
5.10	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	10.000	5.000	15.000

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

Lic. Pablo Ezequiel Ferreira
Director General de Administración
Ministerio Público
Auxiliar Adm. de la Mora y Tery

5.11	Cambiar caño flexible	30.000	10.000	40.000
5.12	Cambiar cabo de freno de mano	65.000	10.000	75.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	130.000	5.000	135.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	60.000	10.000	70.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	110.000	5.000	115.000
6.4	Cambiar focos por unidad	1.000	500	1.500
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	20.000	2.000	22.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	45.000	5.000	50.000
6.7	Cambiar llave contacto	20.000	5.000	25.000
6.8	Cambiar terminal de batería	8.000	2.000	10.000
6.9	Control de batería	NO APLICA	5.000	5.000
6.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	5.000	5.000
6.11	Colocar relay luz alta	10.000	5.000	15.000
6.12	Recargar batería	NO APLICA	5.000	5.000
6.13	Reparación de motor de arranque	80.000	10.000	90.000
6.14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	80.000	10.000	90.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	130.000	5.000	135.000
6.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	5.000	5.000
6.17	Alinear luces	NO APLICA	5.000	5.000
6.18	Cambiar bulbo de aceite	20.000	5.000	25.000
6.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	25.000	5.000	30.000
6.20	Reparar alternador	125.000	5.000	130.000
6.21	Cambiar correa de alternador	30.000	5.000	35.000
6.22	Cambiar faros de luces laterales delanteros	10.000	5.000	15.000
6.23	Cambiar batería	10.000	5.000	15.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
7.1	Juego de Pistón	480.000	5.000	485.000
7.2	Juego de Camisa	280.000	5.000	285.000
7.3	Juego de aros	300.000	5.000	305.000
7.4	Casquillo de biela	80.000	5.000	85.000
7.5	Casquillo de bancada	98.000	5.000	103.000
7.6	Casquillo de leva	15.000	5.000	20.000
7.7	Buje de biela	45.000	5.000	50.000
7.8	Juego de juntas	185.000	5.000	190.000
7.9	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	200.000	5.000	205.000
7.10	Guías de válvulas	14.000	5.000	19.000
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	150.000	150.000
7.14	Juego de aros	280.000	5.000	285.000
7.15	Junta tapa motor	40.000	5.000	45.000
7.16	Junta carter	5.000	2.000	7.000
7.17	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	NO APLICA	30.000	30.000
7.18	Mano de obra : Cambio de aro	NO APLICA	100.000	100.000
7.19	Cambiar bomba de agua	250.000	5.000	255.000
7.20	Cambiar correa/dentada/distribución	100.000	10.000	110.000
7.21	Cambiar polea rúleman tensor de correas	130.000	10.000	140.000
7.22	Cambiar reten arbol de leva	12.000	5.000	17.000
7.23	Cambiar reten frente motor	15.000	5.000	20.000
7.24	Cambiar soporte motor	85.000	5.000	90.000
7.25	Cambiar junta tapa balancín	20.000	5.000	25.000
7.26	Reparar radiador	NO APLICA	5.000	5.000
7.27	Regular válvulas	NO APLICA	5.000	5.000
7.28	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	5.000	5.000
7.29	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
7.30	Cambio de manguera (fuelle) de la homocinética y trizeta	35.000	10.000	45.000
7.31	Cambiar correa dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
7.32	Cambiar correa alternador	25.000	5.000	30.000
7.33	Cambiar tapa radiador	25.000	5.000	30.000

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

Chuperca Rodríguez
Jefa de Adquisiciones
Avda. Río de la Mora y Taiv

8	CHAPERIA			
8.1	Chaperia y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
9	SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	1.000	49.000	50.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	1.000	99.000	100.000
9.3	Cambiar correa de Aire Acondicionado	35.000	5.000	40.000
10	MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.3	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.4	Cambio filtro de combustible	34.000	10.000	44.000
10.5	Cambio filtro de aceite	25.000	10.000	35.000
10.6	Cambio filtro de aire	31.000	10.000	41.000
10.7	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	5.000	15.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.11	Cambio filtro de combustible	34.000	10.000	44.000
10.12	Cambio filtro de aceite	25.000	10.000	35.000
10.13	Cambio filtro de aire	31.000	10.000	41.000
10.14	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
10.16	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
10.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
10.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
10.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
10.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	15.000	15.000
10.21	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000

NISSAN TERRANO II		MODELO: 2002		
ITEM	DESCRIPCION	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL
	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION			
11	CAJA:			
11.1	Anillos sincronizadores	85.000	10.000	95.000
11.2	Engranaje 1ª. A 5a.	94.000	10.000	104.000
11.3	Eje ranurado	110.000	10.000	120.000
11.4	Eje cuádruple	125.000	10.000	135.000
11.5	Rulemán	85.000	10.000	95.000
11.6	Reten	25.000	10.000	35.000
11.7	Juntas	15.000	10.000	25.000
11.8	Selectores de cambio	62.000	10.000	72.000
11.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	100.000	100.000
11.10	Cambiar soporte de caja	75.000	10.000	85.000
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	2.000	22.000
11.17	Mano de obra reparación de la Caja	NO APLICA	100.000	100.000
	TRANSMISION:			
11.18	Cambiar centralizador cardan	160.000	20.000	180.000
11.19	Cambiar cruceta cardan	94.000	20.000	114.000
11.20	Cambiar reten de piñón	23.000	20.000	43.000
11.21	Cambiar rúleman y reten del piñón	75.000	2.000	77.000

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

Inspector Jefe de Mecánica
Venta de Vehículos
Avda. Fdo. de la Mora y 12vo

11.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	10.000	5.000	15.000
11.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	20.000	10.000	30.000
11.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	10.000	5.000	15.000
11.25	Cambiar rulemanes de diferencial	10.000	5.000	15.000
11.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	115.000	10.000	125.000
	DIRECCION, SUSPENSIÓN, EMBRAGUE Y FRENO			
12	**DIRECCION:**			
12.1	Cambiar muñequines – c/u	123.000	20.000	143.000
12.2	Cambiar brazo zeta	160.000	20.000	180.000
12.3	Cambiar brazo pitman	64.000	10.000	74.000
12.4	Cambiar amortiguador de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
12.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	390.000	10.000	400.000
12.6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	60.000	10.000	70.000
12.7	Reparar eje cardánica de dirección	75.000	10.000	85.000
12.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	115.000	10.000	125.000
12.9	Cambiar homocinéteca	190.000	2.000	192.000
12.10	Cambiar barra larga de dirección	115.000	10.000	125.000
12.11	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	35.000	35.000
12.12	Cambiar rúleman maza	86.000	10.000	96.000
12.13	Cambiar retén maza	23.000	10.000	33.000
12.14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
12.15	Cambio de rúleman punta eje	64.000	10.000	74.000
12.16	Cambio de retén punta eje	31.000	10.000	41.000
12.17	Cambio de rúleman del boyin de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
12.18	Cambiar correa de dirección hidráulica	52.000	10.000	62.000
13	**SUSPENSION:**			
13.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	160.000	20.000	180.000
13.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	160.000	20.000	180.000
13.3	Cambiar buje parrilla superior	60.000	20.000	80.000
13.4	Cambiar buje parrilla inferior	65.000	20.000	85.000
13.5	Cambiar buje barra estabilizadora	10.000	5.000	15.000
13.6	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
13.7	Cambiar buje amortiguador	5.000	2.000	7.000
13.8	Cambiar rótulas superior e inferior	162.000	20.000	182.000
13.9	Cambiar juego de elásticos -delantero	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
13.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	115.000	10.000	125.000
13.11	Cambiar buje elásticos-completo	225.000	10.000	235.000
13.12	Cambiar grillete de elástico	20.000	10.000	30.000
13.13	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
13.14	Cambiar espiral de suspensión c/u	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
13.15	Cambiar barra torsión de suspensión	20.000	10.000	30.000
13.16	Taquezador de suspensión	40.000	10.000	50.000
14	**EMBRAGUE:**			
14.1	Cambiar disco de embrague	360.000	10.000	370.000
14.2	Cambiar cojinete de empuje	165.000	10.000	175.000
14.3	Cambiar plato de presión	440.000	10.000	450.000
14.4	Cambiar rúleman piloto	40.000	10.000	50.000
14.5	Cambiar juego reparación bomba central embrague	40.000	10.000	50.000
14.6	Cambiar retén de bancada	40.000	10.000	50.000
14.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	52.000	10.000	62.000
14.8	Cambiar bomba central de embrague	132.000	10.000	142.000
14.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	115.000	10.000	125.000
14.10	Cambiar horquilla de embrague	115.000	10.000	125.000
14.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	20.000	10.000	30.000
14.12	Rectificación de volante motor	NO APLICA	60.000	60.000
15	**FRENOS:**			
15.1	Cambiar pastillas de freno ambos	140.000	10.000	150.000
15.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	50.000	50.000
15.3	Cambiar fibras freno –ambos	170.000	10.000	180.000

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

Chapista y Mecánica
Repuestos
Avda. Fdo. de la Mora y Tein

15.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	75.000	10.000	85.000
15.5	Cambiar bomba central de freno	115.000	10.000	125.000
15.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	46.000	10.000	56.000
15.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
15.8	Cambiar servofreno	123.000	20.000	143.000
15.9	Reparación Compresor de aire de freno	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
15.10	Reparación Sistema de freno de aire	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
15.11	Cambiar cilindro de freno trasero	10.000	5.000	15.000
15.12	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	23.000	5.000	28.000
15.13	Cambiar depresor de freno	5.000	2.000	7.000
15.14	Cambiar zapata de freno	75.000	10.000	85.000
15.15	Cambiar juego seguro de mordaza	20.000	10.000	30.000
15.16	Cambiar caño flexible	20.000	5.000	25.000
15.17	Cambiar cabo de freno de mano	116.000	10.000	126.000
16	**SISTEMA ELECTRICO**			
16.1	Cambiar faro delantero un lado	55.000	10.000	65.000
16.2	Cambiar faro señalero un lado	55.000	10.000	65.000
16.3	Cambiar faro trasero un lado	65.000	10.000	75.000
16.4	Cambiar focos por unidad	2.000	1.000	3.000
16.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	44.000	10.000	54.000
16.6	Cambiar regulador de voltaje	95.000	10.000	105.000
16.7	Cambiar llave contacto	40.000	10.000	50.000
16.8	Cambiar terminal de batería	10.000	2.000	12.000
16.9	Control de batería	2.000	10.000	12.000
16.10	Control de carga del alternador	2.000	10.000	12.000
16.11	Colocar relay luz alta	30.000	10.000	40.000
16.12	Recargar batería	2.000	10.000	12.000
16.13	Reparación de motor de arranque	150.000	20.000	170.000
16.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	40.000	10.000	50.000
16.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	135.000	10.000	145.000
16.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	5.000	5.000
16.17	Alinear luces	NO APLICA	5.000	5.000
16.18	Cambiar bujías incandescentes c/u	78.000	10.000	88.000
16.19	Cambiar bulbo de aceite	50.000	10.000	60.000
16.20	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	30.000	10.000	40.000
16.21	Reparar alternador	140.000	10.000	150.000
16.22	Cambiar correa de alternador	50.000	10.000	60.000
16.23	Cambiar faros de luces laterales delanteros	55.000	10.000	65.000
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	NO APLICA	5.000	5.000
16.27	Recargar agua destilada	5.000	5.000	10.000
16.28	Cambiar cristales de faro trasero	10.000	5.000	15.000
16.29	Reparación levanta vidrios eléctrico	132.000	10.000	142.000
16.30	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	135.000	10.000	145.000
16.31	Cambiar espejos laterales y retrovisor	55.000	10.000	65.000
16.32	Cambia correa de alternador	42.000	10.000	52.000
17	**SISTEMA DE MOTOR**			
17.1	Juego de Pistón	520.000	10.000	530.000
17.2	Juego de Camisa	280.000	10.000	290.000
17.3	Juego de aros	420.000	10.000	430.000
17.4	Casquillo de biela	136.000	10.000	146.000
17.5	Casquillo de bancada	160.000	10.000	170.000
17.6	Casquillo de leva	62.000	10.000	72.000
17.7	Buje de biela	75.000	10.000	85.000
17.8	Juego de juntas	198.000	10.000	208.000
17.9	Juego de válvulas	225.000	10.000	235.000
17.10	Guías de válvulas	12.000	10.000	22.000
17.11	Rectificación de cilindro	NO APLICA	10.000	10.000
17.12	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	10.000	10.000
17.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	150.000	150.000

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

Ayda. Fer. de la Mora y Tein

17.14	Cambiar bomba de agua	380.000	10.000	390.000
17.15	Cambiar cabo de velocímetro	115.000	10.000	125.000
17.16	Tenso de correa dirección hidráulica	115.000	10.000	125.000
17.17	Tensor de correa alternador	135.000	10.000	145.000
17.18	Cambiar correa/cadena de distribución	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
17.19	Mantenimiento bomba inyectora	140.000	10.000	150.000
17.20	Reparar bomba inyectora	240.000	10.000	250.000
17.21	Calibrar pico inyector	NO APLICA	15.000	15.000
17.22	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	75.000	10.000	85.000
17.23	Cambiar reten del arbol de leva	25.000	10.000	35.000
17.24	Cambiar reten frente motor	25.000	10.000	35.000
17.25	Cambiar soporte motor	115.000	10.000	125.000
17.26	Cambiar junta tapa balancín	50.000	10.000	60.000
17.27	Cambiar ventilador de motor	135.000	10.000	145.000
17.28	Reparar radiador	NO APLICA	5.000	5.000
17.29	Regular válvulas	NO APLICA	5.000	5.000
17.30	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	5.000	5.000
17.31	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
18	**CHAPERIA**			
18.1	Chaperia y pintura total del vehiculo	100.000	20.000	120.000
19	**SISTEMA DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
19.1	Cambiar correa Aire Acondicionado	50.000	10.000	60.000
19.2	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	2.000	95.000	97.000
19.3	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	2.000	190.000	192.000
20	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
20.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
20.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
20.3	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
20.4	Cambio filtro de combustible	65.000	20.000	85.000
20.5	Cambio filtro de aceite	50.000	20.000	70.000
20.6	Cambio filtro de aire	60.000	20.000	80.000
20.7	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
20.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	5.000	15.000
20.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
20.10	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
20.11	Cambio filtro de combustible	65.000	20.000	85.000
20.12	Cambio filtro de aceite	50.000	20.000	70.000
20.13	Cambio filtro de aire	60.000	20.000	80.000
20.14	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
20.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
20.16	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
20.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
20.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
20.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	30.000	30.000
20.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	15.000	15.000
20.21	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000

	NISSAN FRONTIER DX MODELO: AÑO 2007			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**
	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION			
21	**CAJA:**			
21.1	Anillos sincronizadores	85.000	10.000	95.000
21.2	Engranaje Iº A 5ª	94.000	10.000	104.000
21.3	Eje ranurado	110.000	10.000	120.000
21.4	Eje cuádruple	125.000	10.000	135.000

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

21.5	Rulemán	85.000	10.000	95.000
21.6	Reten	25.000	10.000	35.000
21.7	Juntas	15.000	10.000	25.000
21.8	Selectores de cambio	62.000	10.000	72.000
21.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	100.000	100.000
21.10	Cambiar soporte de caja	75.000	10.000	85.000
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	2.000	22.000
21.17	Mano de obra reparación de la Caja	NO APLICA	100.000	100.000
	TRANSMISION:			
21.18	Cambiar centralizador cardan	160.000	20.000	180.000
21.19	Cambiar cruceta cardan	94.000	20.000	114.000
21.20	Cambiar reten de piñón	23.000	20.000	43.000
21.21	Cambiar rúleman y reten del palier	75.000	2.000	77.000
21.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	10.000	5.000	15.000
21.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	20.000	10.000	30.000
21.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	10.000	5.000	15.000
21.25	Cambiar rulemanes de diferencial	10.000	5.000	15.000
21.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	115.000	10.000	125.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
22	**DIRECCION:**			
22.1	Cambiar muñequines – c/u	123.000	20.000	143.000
22.2	Cambiar brazo zeta	160.000	20.000	180.000
22.3	Cambiar brazo pitman	64.000	10.000	74.000
22.4	Cambiar amortiguador de dirección	125.000	10.000	135.000
22.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	390.000	10.000	400.000
22.6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	60.000	10.000	70.000
22.7	Reparar eje cardánica de dirección	75.000	10.000	85.000
22.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	115.000	10.000	125.000
22.9	Cambiar homocinética	190.000	2.000	192.000
22.10	Cambiar barra larga de dirección	115.000	10.000	125.000
22.11	Alineación y balanceo de ruedas	1.000	34.000	35.000
22.12	Cambiar rúleman maza	86.000	10.000	96.000
22.13	Cambiar reten maza	23.000	10.000	33.000
22.14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
22.15	Cambio de rúleman punta eje	64.000	10.000	74.000
22.16	Cambio de retén punta eje	31.000	10.000	41.000
22.17	Cambio de rúleman del boyin de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23	**SUSPENSION:**			
23.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	160.000	20.000	180.000
23.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	160.000	20.000	180.000
23.3	Cambiar buje parrilla superior	60.000	20.000	80.000
23.4	Cambiar buje parrilla inferior	65.000	20.000	85.000
23.5	Cambiar buje barra estabilizadora	10.000	5.000	15.000
23.6	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23.7	Cambiar buje amortiguador	5.000	2.000	7.000
23.8	Cambiar rótulas superior e inferior	162.000	20.000	182.000
23.9	Cambiar juego de elásticos -delantero	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	115.000	10.000	125.000
23.11	Cambiar buje elásticos-completo	225.000	10.000	235.000
23.12	Cambiar grillete de elástico	20.000	10.000	30.000
23.13	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
23.14	Cambiar espiral de suspensión c/u	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23.15	Cambiar barra torsión de suspensión	20.000	10.000	30.000
23.16	Taqueador de suspensión	40.000	10.000	50.000

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

Lic. Perla Ramírez
Dtor. Gral. Adm. y Finanzas
Ministerio Público
Avda. Pío de la Mora y Tain

24	**EMBRAGUE:**			
24.1	Cambiar disco de embrague	360.000	10.000	370.000
24.2	Cambiar cojinete de empuje	165.000	10.000	175.000
24.3	Cambiar plato de presión	440.000	10.000	450.000
24.4	Cambiar rúleman piloto	40.000	10.000	50.000
24.5	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	40.000	10.000	50.000
24.6	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000
24.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	52.000	10.000	62.000
24.8	Cambiar bomba central de embrague	132.000	10.000	142.000
24.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	115.000	10.000	125.000
24.10	Cambiar horquilla de embrague	115.000	10.000	125.000
24.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	20.000	10.000	30.000
24.12	Rectificación de volante motor	NO APLICA	60.000	60.000
25	**FRENOS:**			
25.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	140.000	10.000	150.000
25.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	50.000	50.000
25.3	Cambiar fibras freno –ambos	170.000	10.000	180.000
25.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	75.000	10.000	85.000
25.5	Cambiar bomba central de freno	115.000	10.000	125.000
25.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.- c/u	46.000	10.000	56.000
25.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
25.8	Cambiar servofreno	123.000	20.000	143.000
25.9	Reparación Compresor de aire de freno	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
25.10	Reparación Sistema de freno de aire	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
25.11	Cambiar cilindro de freno trasero	10.000	5.000	15.000
25.12	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	23.000	5.000	28.000
25.13	Cambiar depresor de freno	5.000	2.000	7.000
25.14	Cambiar zapata de freno	75.000	10.000	85.000
25.15	Cambiar juego seguro de mordaza	20.000	10.000	30.000
25.16	Cambiar caño flexible	20.000	5.000	25.000
25.17	Cambiar cabo de freno de mano	116.000	10.000	126.000
26	**SISTEMA ELECTRICO**			
26.1	Cambiar faro delantero un lado	55.000	10.000	65.000
26.2	Cambiar faro señalero un lado	55.000	10.000	65.000
26.3	Cambiar faro trasero un lado	65.000	10.000	75.000
26.4	Cambiar focos por unidad	2.000	1.000	3.000
26.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	44.000	10.000	54.000
26.6	Cambiar regulador de voltaje	95.000	10.000	105.000
26.7	Cambiar llave contacto	40.000	10.000	50.000
26.8	Cambiar terminal de batería	10.000	2.000	12.000
26.9	Control de batería	NO APLICA	5.000	5.000
26.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	5.000	5.000
26.11	Colocar relay luz alta	30.000	10.000	40.000
26.12	Recargar batería	NO APLICA	5.000	5.000
26.13	Reparación de motor de arranque	150.000	20.000	170.000
26.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	40.000	10.000	50.000
26.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	55.000	10.000	65.000
26.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	5.000	5.000
26.17	Alinear luces	NO APLICA	5.000	5.000
26.18	Cambiar bujías incandescentes c/u	78.000	10.000	88.000
26.19	Cambiar bulbo de aceite	50.000	10.000	60.000
26.20	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	30.000	10.000	40.000
26.21	Reparar alternador	140.000	10.000	150.000
26.22	Cambiar correa de alternador	50.000	10.000	60.000
26.23	Cambiar faros de luces laterales delanteros	55.000	10.000	65.000
26.24	Cambio de batería	20.000	10.000	30.000
26.25	Cambio de porta fusible	20.000	10.000	30.000
26.26	Control de luces	NO APLICA	5.000	5.000
26.27	Recargar agua destilada	2.000	5.000	7.000
26.28	Cambiar cristales de faro trasero	25.000	10.000	35.000

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

Lic. Pablo Vargas
Director General de Administración y Finanzas
Ministerio Público
Avda. Fdo. de la Mora y Tte. Ibarra

26.29	Cambiar correa Aire Acondicionado	50.000	10.000	60.000
26.30	Cambia correa de alternador	50.000	10.000	60.000
26.31	Cambiar correa de dirección hidráulica	50.000	10.000	60.000
26.32	Reparación levanta vidrios eléctrico	132.000	10.000	142.000
26.33	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	135.000	10.000	145.000
26.34	Cambiar espejos laterales y retrovisor	55.000	10.000	65.000
27	**SISTEMA DE MOTOR**			
27.1	Juego de Pistón	520.000	10.000	530.000
27.2	Juego de Camisa	280.000	10.000	290.000
27.3	Juego de aros	420.000	10.000	430.000
27.4	Casquillo de biela	136.000	10.000	146.000
27.5	Casquillo de bancada	160.000	10.000	170.000
27.6	Casquillo de leva	62.000	10.000	72.000
27.7	Buje de biela	75.000	10.000	85.000
27.8	Juego de juntas	198.000	10.000	208.000
27.9	Juego de válvulas	225.000	10.000	235.000
27.10	Guías de válvulas	12.000	10.000	22.000
27.11	Rectificación de cilindro	NO APLICA	10.000	10.000
27.12	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	10.000	10.000
27.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	150.000	150.000
27.14	Cambiar bomba de agua	380.000	10.000	390.000
27.15	Cambiar cabo de velocímetro	115.000	10.000	125.000
27.16	Tenso de correa dirección hidráulica	115.000	10.000	125.000
27.17	Tensor de correa alternador	135.000	10.000	145.000
27.18	Cambiar correa/cadena de distribución	123.000	10.000	133.000
27.19	Mantenimiento bomba inyectora	140.000	10.000	150.000
27.20	Reparar bomba inyectora	240.000	10.000	250.000
27.21	Calibrar pico inyector	NO APLICA	15.000	15.000
27.22	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	75.000	10.000	85.000
27.23	Cambiar reten del arbol de leva	25.000	10.000	35.000
27.24	Cambiar reten frente motor	25.000	10.000	35.000
27.25	Cambiar soporte motor	115.000	10.000	125.000
27.26	Cambiar junta tapa balancín	50.000	10.000	60.000
27.27	Cambiar ventilador de motor	135.000	10.000	145.000
27.28	Reparar radiador	NO APLICA	30.000	30.000
27.29	Regular válvulas	NO APLICA	30.000	30.000
27.30	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	15.000	15.000
27.31	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
28	**CHAPERIA**			
28.1	Chapería y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
29	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
29.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	2.000	95.000	97.000
29.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	2.000	190.000	192.000
30	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
30.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
30.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
30.3	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
30.4	Cambio filtro de combustible	65.000	20.000	85.000
30.5	Cambio filtro de aceite	50.000	20.000	70.000
30.6	Cambio filtro de aire	60.000	20.000	80.000
30.7	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
30.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	5.000	15.000
30.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
30.10	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
30.11	Cambio filtro de combustible	65.000	20.000	85.000

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

Avda. Gral. de la Mora y Tte.

30.12	Cambio filtro de aceite	50.000	20.000	70.000
30.13	Cambio filtro de aire	60.000	20.000	80.000
30.14	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
30.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
30.16	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
30.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
30.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
30.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	30.000	30.000
30.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	10.000	5.000	15.000
30.21	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000

LOTE 4

MITSUBISHI L 200 D/C		AÑO: 1999		
ITEM	**PROGRAMAS**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**
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	25.000	10.000	35.000
1.7	Juntas	15.000	10.000	25.000
1.8	Selectores de cambio	42.000	10.000	52.000
1.9	Mano de obra - Reparación general de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
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	380.000	10.000	390.000
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	20.000	2.000	22.000
1.17	Mano de obra reparación de la Caja	NO APLICA	200.000	200.000
	TRANSMISION:			
1.18	Cambiar centralizador cardan	175.000	20.000	195.000
1.19	Cambiar cruceta cardan	120.000	20.000	140.000
1.20	Cambiar reten de piñón	32.000	10.000	42.000
1.21	Cambiar rúleman y reten del palier	75.000	2.000	77.000
1.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	10.000	5.000	15.000
1.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	20.000	10.000	30.000
1.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	10.000	5.000	15.000
1.25	Cambiar rulemanes de diferencial	10.000	5.000	15.000
1.26	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	140.000	20.000	160.000
2.2	Cambiar brazo zeta	232.000	20.000	252.000
2.3	Cambiar brazo pitman	152.000	2.000	154.000
2.4	Cambiar amortiguador de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	360.000	10.000	370.000
2.6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	35.000	10.000	45.000
2.7	Reparar eje cardánica de dirección	75.000	10.000	85.000
2.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	45.000	10.000	55.000
2.9	Cambiar homocinética	190.000	2.000	192.000
2.10	Cambiar barra larga de dirección	105.000	10.000	115.000
2.11	Alineación y balanceo de ruedas	1.000	34.000	35.000
2.12	Cambiar rúleman maza	102.000	10.000	112.000
2.13	Cambiar reten maza	20.000	10.000	30.000
2.14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

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

2.15	Cambio de rúleman punta eje	102.000	10.000	112.000
2.16	Cambio de retén punta eje	135.000	10.000	145.000
2.17	Cambio de rúleman del boyin de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	156.000	10.000	166.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	162.000	10.000	172.000
3.3	Cambiar buje parrilla superior	60.000	10.000	70.000
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	150.000	10.000	160.000
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	10.000	5.000	15.000
3.6	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.7	Cambiar buje amortiguador	5.000	2.000	7.000
3.8	Cambiar rótulas superior e inferior	156.000	20.000	176.000
3.9	Cambiar juego de elásticos -delantero	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	115.000	10.000	125.000
3.11	Cambiar buje elásticos-completo	80.000	10.000	90.000
3.12	Cambiar grillete de elástico	20.000	10.000	30.000
3.13	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
3.14	Cambiar espiral de suspensión c/u	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.15	Cambiar barra torsión de suspensión	20.000	10.000	30.000
3.16	Taqueador de suspensión	40.000	10.000	50.000
4	**EMBRAGUE:**			
4.1	Cambiar disco de embrague	370.000	10.000	380.000
4.2	Cambiar cojinete de empuje	145.000	10.000	155.000
4.3	Cambiar plato de presión	460.000	10.000	470.000
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	40.000	10.000	50.000
4.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	25.000	10.000	35.000
4.8	Cambiar bomba central de embrague	142.000	10.000	152.000
4.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	100.000	10.000	110.000
4.10	Cambiar horquilla de embrague	115.000	10.000	125.000
4.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	20.000	10.000	30.000
4.12	Rectificación de volante motor	NO APLICA	60.000	60.000
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	145.000	10.000	155.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	50.000	50.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	160.000	10.000	170.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	41.000	10.000	51.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	132.000	10.000	142.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del,-c/u	47.000	10.000	57.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	120.000	10.000	130.000
5.9	Reparación Compresor de aire de freno	NO APLICA	5.000	5.000
5.10	Reparación Sistema de freno de aire	NO APLICA	5.000	5.000
5.11	Cambiar cilindro de freno trasero	10.000	5.000	15.000
5.12	Cambiar juego Reparación ,cilindro freno trasero c/u	12.000	5.000	17.000
5.13	Cambiar depresor de freno	5.000	2.000	7.000
5.14	Cambiar zapata de freno	40.000	10.000	50.000
5.15	Cambiar juego seguro de mordaza	12.000	5.000	17.000
5.16	Cambiar caño flexible	20.000	5.000	25.000
5.17	Cambiar cabo de freno de mano	105.000	10.000	115.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	55.000	10.000	65.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	55.000	10.000	65.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	65.000	10.000	75.000
6.4	Cambiar focos por unidad	2.000	1.000	3.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	42.000	10.000	52.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	95.000	10.000	105.000
6.7	Cambiar llave contacto	40.000	10.000	50.000
6.8	Cambiar terminal de batería	10.000	2.000	12.000

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

6.9	Control de batería	NO APLICA	5.000	5.000
6.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	5.000	5.000
6.11	Colocar relay luz alta	30.000	10.000	40.000
6.12	Recargar batería	NO APLICA	5.000	5.000
6.13	Reparación de motor de arranque	80.000	20.000	100.000
6.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	40.000	10.000	50.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	55.000	10.000	65.000
6.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	5.000	5.000
6.17	Alinear luces	NO APLICA	5.000	5.000
6.18	Cambiar bujías incandescentes c/u	72.000	10.000	82.000
6.19	Cambiar bulbo de aceite	50.000	10.000	60.000
6.20	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	30.000	10.000	40.000
6.21	Reparar alternador	120.000	10.000	130.000
6.22	Cambiar correa de alternador	50.000	10.000	60.000
6.23	Cambiar faros de luces laterales delanteros	55.000	10.000	65.000
6.24	Cambio de batería	20.000	10.000	30.000
6.25	Cambio de porta fusible	20.000	10.000	30.000
6.26	Control de luces	NO APLICA	5.000	5.000
6.27	Recargar agua destilada	2.000	5.000	7.000
6.28	Cambiar cristales de faro trasero	25.000	10.000	35.000
6.29	Cambiar correa Aire Acondicionado	50.000	10.000	60.000
6.30	Cambia correa de alternador	50.000	10.000	60.000
6.31	Cambiar correa de dirección hidráulica	50.000	10.000	60.000
6.32	Reparación levanta vidrios eléctrico	120.000	10.000	130.000
6.33	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	130.000	10.000	140.000
6.34	cambiar espejos laterales y retrovisor	55.000	10.000	65.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
7.1	Juego de Pistón	530.000	10.000	540.000
7.2	Juego de Camisa	280.000	10.000	290.000
7.3	Juego de aros	360.000	10.000	370.000
7.4	Casquillo de biela	160.000	10.000	170.000
7.5	Casquillo de bancada	190.000	10.000	200.000
7.6	Casquillo de leva	115.000	10.000	125.000
7.7	Buje de biela	75.000	10.000	85.000
7.8	Juego de juntas	190.000	10.000	200.000
7.9	Juego de válvulas	245.000	10.000	255.000
7.10	Guías de válvulas	20.000	5.000	25.000
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	150.000	150.000
7.14	Cambiar bomba de agua	380.000	10.000	390.000
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	15.000	15.000
7.22	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	75.000	10.000	85.000
7.23	Cambiar reten del arbol de leva	25.000	10.000	35.000
7.24	Cambiar reten frente motor	25.000	10.000	35.000
7.25	Cambiar soporte motor	72.000	10.000	82.000
7.26	Cambiar junta tapa balancín	33.000	10.000	43.000
7.27	Cambiar ventilador de motor	81.000	10.000	91.000
7.28	Reparar radiador	NO APLICA	30.000	30.000
7.29	Regular válvulas	NO APLICA	30.000	30.000
7.30	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	15.000	15.000
7.31	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
8	**CHAPERIA**			
8.1	Chapería y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000

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

Chapería y Pintura
Avda. Fco. de la Mora y Tte.

9	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	10.000	95.000	105.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	10.000	190.000	200.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.3	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.4	Cambio filtro de combustible	65.000	20.000	85.000
10.5	Cambio filtro de aceite	50.000	20.000	70.000
10.6	Cambio filtro de aire	60.000	20.000	80.000
10.7	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	5.000	15.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.11	Cambio filtro de combustible	65.000	20.000	85.000
10.12	Cambio filtro de aceite	50.000	20.000	70.000
10.13	Cambio filtro de aire	60.000	20.000	80.000
10.14	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
10.16	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
10.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
10.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
10.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	30.000	30.000
10.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	15.000	15.000
10.21	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000

LOTE N° 5

KIA CARNIVAL			**AÑO:2006 -**	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**
1	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
1.1	Anillos sincronizadores	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.2	Engranaje 1ª. A 5ª.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.3	Eje ranurado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.4	Eje cuádruple	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.5	Rulemán	20.000	10.000	30.000
1.6	Reten	20.000	10.000	30.000
1.7	Juntas	15.000	10.000	25.000
1.8	Selectores de cambio	20.000	10.000	30.000
1.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	120.000	120.000
1.10	Cambiar soporte de caja	20.000	10.000	30.000
1.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	20.000	10.000	30.000
1.12	Caja de Transferencia 4x4	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.13	Cambio de engranaje	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.14	Cambio de rulemán	20.000	10.000	30.000
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	NO APLICA	120.000	120.000
	TRANSMISION:			
1.18	Cambiar centralizador cardan	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.19	Cambiar cruceta cardan	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.20	Cambiar reten de piñón	20.000	20.000	40.000
1.21	Cambiar róleman y reten del palier	78.000	2.000	80.000
1.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	20.000	10.000	30.000

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

1.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	10.000	5.000	15.000
1.25	Cambiar rulemanes de diferencial	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	148.000	20.000	168.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	**DIRECCION:**			
2.1	Cambiar muñequines – c/u	148.000	20.000	168.000
2.2	Cambiar brazo zeta	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2.3	Cambiar brazo pitman	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2.4	Cambiar amortiguador de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	360.000	10.000	370.000
2.6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	60.000	10.000	70.000
2.7	Reparar eje cardánica de dirección	78.000	10.000	88.000
2.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	120.000	10.000	130.000
2.9	Cambiar homocinética	195.000	2.000	197.000
2.10	Cambiar barra larga de dirección	32.000	10.000	42.000
2.11	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	35.000	35.000
2.12	Cambiar rúleman maza	160.000	10.000	170.000
2.13	Cambiar reten maza	20.000	10.000	30.000
2.14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2.15	Cambio de rúleman punta eje	160.000	10.000	170.000
2.16	Cambio de retén punta eje	32.000	10.000	42.000
2.17	Cambio de rúleman del boyin de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	312.000	10.000	322.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	310.000	10.000	320.000
3.3	Cambiar buje parrilla superior	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	112.000	10.000	122.000
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	10.000	5.000	15.000
3.6	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.7	Cambiar buje amortiguador	55.000	2.000	57.000
3.8	Cambiar rótulas superior e inferior	175.000	10.000	185.000
3.9	Cambiar juego de elásticos –delantero	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.11	Cambiar buje elásticos-completo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.12	Cambiar grillete de elástico	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.13	Cambiar centro elástico	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.14	Cambiar espiral de suspensión c/u	20.000	2.000	22.000
3.15	Cambiar barra torsión de suspensión	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.16	Taqueador de suspensión	39.000	10.000	49.000
4	**EMBRAGUE:**			
4.1	Cambiar disco de embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.2	Cambiar cojinete de empuje	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.3	Cambiar plato de presión	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.4	Cambiar rúleman piloto	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.5	Cambiar juego reparación bomba central	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.6	Cambiar reten de bancada	30.000	5.000	35.000
4.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.8	Cambiar bomba central de embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.10	Cambiar horquilla de embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.12	Rectificación de volante motor	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	145.000	10.000	155.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	50.000	50.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	160.000	10.000	170.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	78.000	10.000	88.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	120.000	10.000	130.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	35.000	10.000	45.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000

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

5.8	Cambiar servofreno	60.000	10.000	70.000
5.9	Reparación Compresor de aire de freno	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5.10	Reparación Sistema de freno de aire	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5.11	Cambiar cilindro freno trasero	10.000	5.000	15.000
5.12	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero	12.000	5.000	17.000
5.13	Cambiar depresor de freno	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5.14	Cambiar zapata de freno	78.000	10.000	88.000
5.15	Cambiar juego segpro de mordaza	20.000	10.000	30.000
5.16	Cambiar caño flexible	20.000	5.000	25.000
5.17	Cambiar cabo de freno de mano	114.000	10.000	124.000
6	**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	223.000	10.000	233.000
6.4	Cambiar focos por unidad	2.000	1.000	3.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	78.000	10.000	88.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	95.000	10.000	105.000
6.7	Cambiar llave contacto	39.000	10.000	49.000
6.8	Cambiar terminal de batería	10.000	2.000	12.000
6.9	Control de batería	2.000	10.000	12.000
6.10	Control de carga del alternador	2.000	10.000	12.000
6.11	Colocar relay luz alta	28.000	10.000	38.000
6.12	Recargar batería	NO APLICA	5.000	5.000
6.13	Reparación de motor de arranque	156.000	10.000	166.000
6.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	39.000	10.000	49.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	60.000	10.000	70.000
6.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	5.000	5.000
6.17	Alinear luces	NO APLICA	5.000	5.000
6.18	Cambiar bujías incandescentes c/u	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
6.19	Cambiar bulbo de aceite	45.000	10.000	55.000
6.20	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	28.000	10.000	38.000
6.21	Reparar alternador	130.000	10.000	140.000
6.22	Cambiar correa alternador	45.000	10.000	55.000
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	20.000	10.000	30.000
6.26	Cambiar faros de luces laterales delanteros	2.000	2.000	4.000
6.27	Control de luces	NO APLICA	5.000	5.000
6.28	Recargar agua destilada	23.500	10.000	33.500
6.29	Cambiar cristales de faro trasero	45.000	10.000	55.000
6.30	Cambiar correa Aire Acondicionado	45.000	10.000	55.000
6.31	Cambia correa de alternador	45.000	10.000	55.000
6.32	Cambiar correa de dirección hidráulica	156.000	10.000	166.000
6.33	Reparación levanta vidrios eléctrico	156.000	10.000	166.000
6.34	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	60.000	10.000	70.000
6.35	Cambiar espejos laterales y retrovisor	60.000	10.000	70.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
7.1	Juego de Pistón	610.000	10.000	620.000
7.2	Juego de Camisa	295.000	10.000	305.000
7.3	Juego de aros	546.000	10.000	556.000
7.4	Casquillo de biela	165.000	10.000	175.000
7.5	Casquillo de bancada	215.000	10.000	225.000
7.6	Casquillo de leva	120.000	10.000	130.000
7.7	Buje de biela	78.000	10.000	88.000
7.8	Juego de juntas	210.000	10.000	220.000
7.9	Juego de Válvulas	234.000	10.000	244.000
7.10	Guías 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	150.000	150.000

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

Chaperia Pintura
Venta de Repuesto
Avd. Ciudad de la Mora y Tara

7.14	Cambiar bomba de agua	390.000	10.000	400.000
7.15	Cambiar cabo de velocímetro	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
7.16	Tensor de correa dirección hidráulica	120.000	10.000	130.000
7.17	Tensor de correa alternador	140.000	10.000	150.000
7.18	Cambiar correa/cadena de distribución	152.000	10.000	162.000
7.19	Mantenimiento bomba inyectora	180.000	10.000	190.000
7.20	Reparar bomba inyectora	150.000	10.000	160.000
7.21	Cambiar pico inyector	20.000	10.000	30.000
7.22	Cambiar polea rúleman tensor de correas A°A°	78.000	10.000	88.000
7.23	Cambiar reten del arbol de leva	20.000	10.000	30.000
7.24	Cambiar reten frente motor	20.000	5.000	25.000
7.25	Cambiar soporte motor	120.000	5.000	125.000
7.26	Cambiar junta tapa balancín	45.000	10.000	55.000
7.27	Cambiar ventilador de motor	136.500	10.000	146.500
7.28	Reparar radiador	NO APLICA	30.000	30.000
7.29	Regular válvulas	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
7.30	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	15.000	15.000
7.31	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
8	**CHAPERIA**			
8.1	Chaperia y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
9	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	10.000	80.000	90.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	10.000	100.000	110.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.3	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.4	Cambio filtro de combustible	360.000	10.000	370.000
10.5	Cambio filtro de aceite	85.000	10.000	95.000
10.6	Cambio filtro de aire	112.000	10.000	122.000
10.7	Limpieza radiador	10.000	90.000	100.000
10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	10.000	5.000	15.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.11	Cambio filtro de combustible	360.000	10.000	370.000
10.12	Cambio filtro de aceite	85.000	10.000	95.000
10.13	Cambio filtro de aire	112.000	10.000	122.000
10.14	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
10.16	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
10.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
10.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
10.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	15.000	15.000
10.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	15.000	15.000
10.21	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000

LOTE 6

	MOTOCICLETA			
	MARCA: KENTON MODELO: DAKAR 125 AÑO 2004			
ITEM	**DESCRIPCION**	**REPUESTO Gs.**	**M.OBRA GS.**	**PRECIO TOTAL**
1	**PROGRAMA 1: REPARACIONES EN GENERAL**			
1.1	Cambio Cabo de embrague	22.000	10.000	32.000
1.2	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	45.000	10.000	55.000
1.3	Cambio de caden[illegible]	[illegible]	10.000	70.000

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

Chaperia
Venta de Repuestos
Avda. Fed. de la Mora / Tel.

1.4	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	60.000	10.000	70.000
1.5	Cambiar y centrar rayos en las llantas	20.000	5.000	25.000
1.6	Cambio de juntas en tapa motor y caja	10.000	5.000	15.000
1.7	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar	NO APLICA	10.000	10.000
1.8	Cambio de retenes	10.000	5.000	15.000
1.9	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	80.000	10.000	90.000
1.10	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	100.000	10.000	110.000
1.11	Cambio de amortiguadores traseros	160.000	10.000	170.000
1.12	Control de luces y cambio de focos	NO APLICA	5.000	5.000
1.13	Control de batería	NO APLICA	5.000	5.000
1.14	Control de arranque	NO APLICA	5.000	5.000
1.15	Control carga del alternador o dínamo	NO APLICA	5.000	5.000
1.16	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	26.000	10.000	36.000
1.17	Mano de Obra	NO APLICA	20.000	20.000
	PROGRAMA 2: MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.			
1.18	Cambio de Aceite	30.000	5.000	35.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.			
1.19	Limpieza y regulación de carburador	NO APLICA	5.000	5.000
1.20	Limpieza filtro de aire	NO APLICA	5.000	5.000
1.21	Regulación embrague	NO APLICA	5.000	5.000
1.22	Cambio de aceite	30.000	5.000	35.000
1.23	Regulación de frenos	NO APLICA	5.000	5.000
1.24	Regulación y cadenita de la leva	NO APLICA	5.000	5.000
1.25	Regulación válvula de escape y admisión	NO APLICA	5.000	5.000
1.26	Ajuste horquilla delantera y trasera	NO APLICA	5.000	5.000
1.27	Ajuste tornillería	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.28	Control parte eléctrica	NO APLICA	5.000	5.000
1.29	Tensar y lubricar cadenas de transmisión	5.000	5.000	10.000
1.30	Ajustar y lubricar manillares y cabo	5.000	5.000	10.000
1.31	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar	NO APLICA	5.000	5.000
1.32	Tensar y controlar rayo de llantas	NO APLICA	5.000	5.000
1.33	Probar funcionamiento general	NO APLICA	5.000	5.000
1.34	Anotar observaciones	NO APLICA	5.000	5.000
1.35	Lavado.	NO APLICA	15.000	15.000

Marca: Kenton **Modelo: GL 150**
Año: 2004

ITEM	DESCRIPCION	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL
2	**PROGRAMA 1: REPARACIONES EN GENERAL**			
2.1	Cambio Cabo de embrague	22.000	10.000	32.000
2.2	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	45.000	10.000	55.000
2.3	Cambio de cadena, piñón y corona	60.000	10.000	70.000
2.4	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	60.000	10.000	70.000
2.5	Cambiar y centrar rayos en las llantas	20.000	5.000	25.000
2.6	Cambio de juntas en tapa motor y caja	10.000	5.000	15.000
2.7	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar	NO APLICA	10.000	10.000
2.8	Cambio de retenes	10.000	5.000	15.000
2.9	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	80.000	10.000	90.000
2.10	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	100.000	10.000	110.000
2.11	Cambio de amortiguadores traseros	160.000	10.000	170.000
2.12	Control de luces y cambio de focos	NO APLICA	5.000	5.000
2.13	Control de batería	NO APLICA	5.000	5.000
2.14	Control de arranque	NO APLICA	5.000	5.000
2.15	Control carga del alternador o dínamo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2.16	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	26.000	10.000	36.000
2.17	Mano de Obra	NO APLICA	20.000	20.000
	PROGRAMA 2: MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.			
2.18	Cambio de Aceite	30.000	5.000	35.000

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

Chaperón Ortiz
Dpto. Adquisiciones
Avda. Pdte. de la Moro y Teju

	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.			
2.19	Limpieza y regulación de carburador	NO APLICA	20.000	20.000
2.20	Limpieza filtro de aire	NO APLICA	20.000	20.000
2.21	Regulación embrague	NO APLICA	20.000	20.000
2.22	Cambio de aceite	30.000	5.000	35.000
2.23	Regulación de frenos	NO APLICA	20.000	20.000
2.24	Regulación y cadenita de la leva	NO APLICA	20.000	20.000
2.25	Regulación válvula de escape y admisión	NO APLICA	20.000	20.000
2.26	Ajuste horquilla delantera y trasera	NO APLICA	20.000	20.000
2.27	Ajuste tortillería	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2.28	Control parte eléctrica	NO APLICA	20.000	20.000
2.29	Tensar y lubricar cadenas de transmisión	5.000	5.000	10.000
2.30	Ajustar y lubricar manillares y cabo	5.000	5.000	10.000
2.31	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar	NO APLICA	5.000	5.000
2.32	Tensar y controlar rayo de llantas	NO APLICA	5.000	5.000
2.33	Probar funcionamiento general	NO APLICA	5.000	5.000
2.34	Anotar observaciones	NO APLICA	5.000	5.000
2.35	Lavado.	NO APLICA	15.000	15.000

	MARCA: KENTON MODELO C 110 AÑO: 2000			
ITEM	**DESCRIPCION**	**REPUESTO Gs.**	**M.OBRA GS.**	**PRECIO TOTAL**
3	**PROGRAMA 1: REPARACIONES EN GENERAL**			
3.1	Cambio Cabo de embrague	22.000	10.000	32.000
3.2	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	45.000	10.000	55.000
3.3	Cambio de cadena, piñón y corona	60.000	10.000	70.000
3.4	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	60.000	10.000	70.000
3.5	Cambiar y centrar rayos en las llantas	20.000	5.000	25.000
3.6	Cambio de juntas en tapa motor y caja	10.000	5.000	15.000
3.7	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar	NO APLICA	5.000	5.000
3.8	Cambio de retenes	10.000	5.000	15.000
3.9	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	80.000	10.000	90.000
3.10	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	100.000	10.000	110.000
3.11	Cambio de amortiguadores traseros	160.000	10.000	170.000
3.12	Control de luces y cambio de focos	NO APLICA	5.000	5.000
3.13	Control de batería	NO APLICA	5.000	5.000
3.14	Control de arranque	NO APLICA	5.000	5.000
3.15	Control carga del alternador o dinamo	NO APLICA	5.000	5.000
3.16	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	26.000	10.000	36.000
3.17	Mano de Obra	NO APLICA	20.000	20.000
	PROGRAMA 2: MANTENIMIENTO EN GENERAL	**REPUESTO Gs.**	**M.OBRA GS.**	**PRECIO TOTAL**
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.			
3.18	Cambio de Aceite	30.000	5.000	35.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.	**REPUESTO Gs.**	**M.OBRA GS.**	**PRECIO TOTAL**
3.19	Limpieza y regulación de carburador	NO APLICA	5.000	5.000
3.20	Limpieza filtro de aire	NO APLICA	5.000	5.000
3.21	Regulación embrague	NO APLICA	5.000	5.000
3.22	Cambio de aceite	30.000	5.000	35.000
3.23	Regulación de frenos	NO APLICA	5.000	5.000
3.24	Regulación y cadenita de la leva	NO APLICA	5.000	5.000
3.25	Regulación válvula de escape y admisión	NO APLICA	5.000	5.000
3.26	Ajuste horquilla delantera y trasera	NO APLICA	5.000	5.000
3.27	Ajuste tortillería	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.28	Control parte eléctrica	NO APLICA	5.000	5.000
3.29	Tensar y lubricar cadenas de transmisión	5.000	5.000	10.000
3.30	Ajustar y lubricar manillares y cabo	5.000	5.000	10.000
3.31	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar	NO APLICA	5.000	5.000
3.32	Tensar y controlar rayo de llantas	NO APLICA	5.000	5.000

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

Lic. Mario de la Mora y Tely
Auditor Interno

3.33	Probar funcionamiento general	NO APLICA	5.000	5.000
3.34	Anotar observaciones	NO APLICA	5.000	5.000
3.35	Lavado.	NO APLICA	15.000	15.000

LOTE Nº 7

MOTOCICLETAS MARCA: MONTANA AÑO 2.000				
ITEM	DESCRIPCION	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL
1	PROGRAMA 1: REPARACIONES EN GENERAL			
1.1	Cambio Cabo de embrague	22.000	10.000	32.000
1.2	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	45.000	10.000	55.000
1.3	Cambio de cadena, piñón y corona	60.000	10.000	70.000
1.4	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	60.000	10.000	70.000
1.5	Cambiar y centrar rayos en las llantas	20.000	5.000	25.000
1.6	Cambio de juntas en tapa motor y caja	10.000	5.000	15.000
1.7	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar	NO APLICA	5.000	5.000
1.8	Cambio de retenes	10.000	5.000	15.000
1.9	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	80.000	10.000	90.000
1.10	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	100.000	10.000	110.000
1.11	Cambio de amortiguadores traseros	160.000	10.000	170.000
1.12	Control de luces y cambio de focos	NO APLICA	5.000	5.000
1.13	Control de batería	NO APLICA	5.000	5.000
1.14	Control de arranque	NO APLICA	5.000	5.000
1.15	Control carga del alternador o dinamo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.16	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	26.000	10.000	36.000
1.17	Mano de Obra	NO APLICA	20.000	20.000
	PROGRAMA 2: MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.			
1.18	Cambio de Aceite	30.000	5.000	35.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.			
1.19	Limpieza y regulación de carburador	NO APLICA	5.000	5.000
1.20	Limpieza filtro de aire	NO APLICA	5.000	5.000
1.21	Regulación embrague	NO APLICA	5.000	5.000
1.22	Cambio de aceite	30.000	5.000	35.000
1.23	Regulación de frenos	NO APLICA	5.000	5.000
1.24	Regulación y cadenita de la leva	NO APLICA	5.000	5.000
1.25	Regulación válvula de escape y admisión	NO APLICA	5.000	5.000
1.26	Ajuste horquilla delantera y trasera	NO APLICA	5.000	5.000
1.27	Ajuste tortillería	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.28	Control parte eléctrica	NO APLICA	5.000	5.000
1.29	Tensar y lubricar cadenas de transmisión	5.000	5.000	10.000
1.30	Ajustar y lubricar manillares y cabo	5.000	5.000	10.000
1.31	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar	NO APLICA	5.000	5.000
1.32	Tensar y controlar rayo de llantas	NO APLICA	5.000	5.000
1.33	Probar funcionamiento general	NO APLICA	5.000	5.000
1.34	Anotar observaciones	NO APLICA	5.000	5.000
1.35	Lavado.	NO APLICA	15.000	15.000

LOTE 8

MOTOCICLETAS				
MARCA: SUZUKI		Modelo: AX 100	Año: 1997	
ITEM	DESCRIPCION	REPUESTO Gs.	M.OBRA GS.	PRECIO TOTAL
1	PROGRAMA 1: REPARACIONES EN GENERAL			
1.1	Cambio Cabo de embrague	22.000	10.000	32.000
1.2	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	45.000	10.000	55.000
1.3	Cambio de cadena, piñón y corona	60.000	10.000	70.000
1.4	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	60.000	10.000	70.000
1.5	Cambiar y centrar rayos en las llantas	20.000	5.000	25.000
1.6	Cambio de juntas en tapa motor y caja	10.000	5.000	15.000
1.7	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar	NO APLICA	5.000	5.000
1.8	Cambio de retenes	10.000	5.000	15.000

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

1.9	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	60.000	10.000	70.000
1.10	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	100.000	10.000	110.000
1.11	Cambio de amortiguadores traseros	160.000	10.000	170.000
1.12	Control de luces y cambio de focos	10.000	5.000	15.000
1.13	Control de batería	NO APLICA	5.000	5.000
1.14	Control de arranque	NO APLICA	5.000	5.000
1.15	Control carga del alternador o dínamo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.16	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	26.000	10.000	36.000
1.17	Mano de Obra	NO APLICA	20.000	20.000
	PROGRAMA 2: MANTENIMIENTO EN GENERAL	**REPUESTO Gs.**	**M.OBRA GS.**	**PRECIO TOTAL**
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.			
1.18	Cambio de Aceite	30.000	5.000	35.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.			
1.19	Limpieza y regulación de carburador	NO APLICA	5.000	5.000
1.20	Limpieza filtro de aire	NO APLICA	5.000	5.000
1.21	Regulación embrague	NO APLICA	5.000	5.000
1.22	Cambio de aceite	30.000	5.000	35.000
1.23	Regulación de frenos	NO APLICA	5.000	5.000
1.24	Regulación y cadenita de la leva	NO APLICA	5.000	5.000
1.25	Regulación válvula de escape y admisión	NO APLICA	5.000	5.000
1.26	Ajuste horquilla delantera y trasera	NO APLICA	5.000	5.000
1.27	Ajuste tornillería	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.28	Control parte eléctrica	NO APLICA	5.000	5.000
1.29	Tensar y lubricar cadenas de transmisión	10.000	5.000	15.000
1.30	Ajustar y lubricar manillares y cabo	10.000	5.000	15.000
1.31	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar	NO APLICA	5.000	5.000
1.32	Tensar y controlar rayo de llantas	NO APLICA	5.000	5.000
1.33	Probar funcionamiento general	NO APLICA	5.000	5.000
1.34	Anotar observaciones	NO APLICA	5.000	5.000

LOTE Nº 9

	MOTOCICLETAS			
MARCA: STAR		**Modelo: SK 150**	**Año: 2001**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**REPUESTO Gs.**	**M.OBRA GS.**	**PRECIO TOTAL**
1	**PROGRAMA 1: REPARACIONES EN GENERAL**			
1.1	Cambio Cabo de embrague	22.000	10.000	32.000
1.2	Cambio fibras de freno (delantera y trasera)	45.000	10.000	55.000
1.3	Cambio de cadena, piñón y corona	60.000	10.000	70.000
1.4	Cambio de aros y limpieza de lumbreras	60.000	10.000	70.000
1.5	Cambiar y centrar rayos en las llantas	20.000	5.000	25.000
1.6	Cambio de juntas en tapa motor y caja	10.000	5.000	15.000
1.7	Rectificar asientos de válvulas y esmerilar	NO APLICA	5.000	5.000
1.8	Cambio de retenes	10.000	5.000	15.000
1.9	Cambio de rúleman en las masas delanteras y traseras	80.000	10.000	90.000
1.10	Cambio de amortiguadores horquilla delantera y retenes	100.000	10.000	110.000
1.11	Cambio de amortiguadores traseros	160.000	10.000	170.000
1.12	Control de luces y cambio de focos	10.000	5.000	15.000
1.13	Control de batería	NO APLICA	5.000	5.000
1.14	Control de arranque	NO APLICA	5.000	5.000
1.15	Control carga del alternador o dínamo	NO APLICA	5.000	5.000
1.16	Cambio de sistema de acelerador (cabo)	26.000	10.000	36.000
1.17	Mano de Obra	NO APLICA	20.000	20.000
	PROGRAMA 2: MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 1.500 KM.			
1.18	Cambio de Aceite	30.000	5.000	35.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 3.000 KM.			
1.19	Limpieza y regulación de carburador	NO APLICA	5.000	5.000
1.20	Limpieza filtro de aire	NO APLICA	5.000	5.000

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

1.21	Regulación embrague	NO APLICA	5.000	5.000
1.22	Cambio de aceite	30.000	5.000	35.000
1.23	Regulación de frenos	NO APLICA	5.000	5.000
1.24	Regulación y cadenita de la leva	NO APLICA	5.000	5.000
1.25	Regulación válvula de escape y admisión	NO APLICA	5.000	5.000
1.26	Ajuste horquilla delantera y trasera	NO APLICA	5.000	5.000
1.27	Ajuste tornillería	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.28	Control parte eléctrica	NO APLICA	5.000	5.000
1.29	Tensar y lubricar cadenas de transmisión	10.000	5.000	15.000
1.30	Ajustar y lubricar manillares y cabo	10.000	5.000	15.000
1.31	Descarbonizar lumbrera de escape sin desarmar	NO APLICA	5.000	5.000
1.32	Tensar y controlar rayo de llantas	NO APLICA	5.000	5.000
1.33	Probar funcionamiento general	NO APLICA	5.000	5.000
1.34	Anotar observaciones	NO APLICA	5.000	5.000
1.35	Lavado.	NO APLICA	15.000	15.000

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

LOTE 11

	CAMIONETA MARCA: ISUZU AÑO 2012 MODELO D/MAX			
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL
1	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION			
	CAJA:			
1.1	Anillos sincronizadores	132.000	5.000	137.000
1.2	Engranaje 1ª. A 5a.	650.000	5.000	655.000
1.3	Eje ranurado	135.000	5.000	140.000
1.4	Eje cuádruple	140.000	5.000	145.000
1.5	Rulemán	62.000	5.000	67.000
1.6	Reten	23.000	5.000	28.000
1.7	Juntas	20.000	5.000	25.000
1.8	Selectores de cambio	43.000	5.000	48.000
1.9	Mano de obra - Reparación general de Caja	NO APLICA	150.000	150.000
1.10	Cambiar soporte de caja	120.000	5.000	125.000
1.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	135.000	5.000	140.000
1.12	Caja de Transferencia 4x4	350.000	5.000	355.000
1.13	Cambio de engranaje	130.000	5.000	135.000
1.14	Cambio de rúleman	62.000	5.000	67.000
1.15	Cambio de juego de junta	20.000	5.000	25.000
1.16	Cambio de retén	32.000	5.000	37.000
1.17	Mano de obra reparación de la Caja	NO APLICA	150.000	150.000
	TRANSMISION:			
1.18	Cambiar centralizador cardan	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.19	Cambiar cruceta cardan	135.000	5.000	140.000
1.20	Cambiar reten de piñón	32.000	5.000	37.000
1.21	Cambiar rúleman y reten del palier	75.000	5.000	80.000
1.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	650.000	5.000	655.000
1.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	12.000	5.000	17.000
1.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	12.000	5.000	17.000
1.25	Cambiar rulemanes de diferencial	64.000	5.000	69.000
1.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	145.000	5.000	150.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	DIRECCION:			
2.1	Cambiar muñequines – c/u	148.000	5.000	153.000
2.2	Cambiar brazo zeta	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2.3	Cambiar brazo pitman	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2.4	Cambiar amortiguador de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	650.000	5.000	655.000
2.6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	65.000	5.000	70.000
2.7	Reparar eje cardánica de dirección	30.000	5.000	35.000
2.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	60.000	5.000	65.000
2.9	Cambiar homocinética	160.000	5.000	165.000
2.10	Cambiar barra larga de dirección	125.000	5.000	130.000
2.11	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	35.000	35.000
2.12	Cambiar rúleman maza	130.000	5.000	135.000
2.13	Cambiar retén maza	35.000	5.000	40.000
2.14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2.15	Cambio de rúleman punta eje	130.000	5.000	135.000
2.16	Cambio de retén punta eje	35.000	5.000	40.000
2.17	Cambio de rúleman del boyin de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3	SUSPENSION:			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	160.000	5.000	165.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	160.000	5.000	165.000
3.3	Cambiar buje parrilla superior	90.000	5.000	95.000
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	95.000	5.000	100.000
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	23.000	5.000	28.000
3.6	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.7	Cambiar buje amortiguador	12.000	5.000	17.000
3.8	Cambiar rótulas superior e inferior	175.000	5.000	180.000

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

Ayda. Fdo. de la Mora y Tte.

3.9	Cambiar juego de elásticos -delantero	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	130.000	5.000	135.000
3.11	Cambiar buje elásticos-completo	120.000	5.000	125.000
3.12	Cambiar grillete de elástico	35.000	5.000	40.000
3.13	Cambiar centro elástico	23.000	5.000	28.000
3.14	Cambiar espiral de suspensión c/u	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
3.15	Cambiar barra torsión de suspensión	140.000	5.000	145.000
3.16	Taqueador de suspensión	35.000	5.000	40.000
4	**EMBRAGUE:**			
4.1	Cambiar disco de embrague	420.000	5.000	425.000
4.2	Cambiar cojinete de empuje	230.000	5.000	235.000
4.3	Cambiar plato de presión	430.000	5.000	435.000
4.4	Cambiar rulemen piloto	65.000	5.000	70.000
4.5	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	42.000	5.000	47.000
4.6	Cambiar reten de bancada	53.000	5.000	58.000
4.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	35.000	5.000	40.000
4.8	Cambiar bomba central de embrague	145.000	5.000	150.000
4.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	110.000	5.000	115.000
4.10	Cambiar horquilla de embrague	130.000	5.000	135.000
4.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	23.000	5.000	28.000
4.12	Rectificación de volante motor	NO APLICA	60.000	60.000
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	160.000	5.000	165.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	50.000	50.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	150.000	5.000	155.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	60.000	5.000	65.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	135.000	5.000	140.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.- c/u	45.000	5.000	50.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	130.000	5.000	135.000
5.9	Reparación Compresor de aire de freno	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5.10	Reparación Sistema de freno de aire	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5.11	Cambiar cilindro de freno trasero	152.000	5.000	157.000
5.12	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	4.000	2.000	6.000
5.13	Cambiar depresor de freno	130.000	5.000	135.000
5.14	Cambiar zapata de freno	150.000	5.000	155.000
5.15	Cambiar juego seguro de mordaza	20.000	5.000	25.000
5.16	Cambiar caño flexible	45.000	5.000	50.000
5.17	Cambiar cabo de freno de mano	120.000	5.000	125.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	130.000	5.000	135.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	35.000	5.000	40.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	145.000	5.000	150.000
6.4	Cambiar focos por unidad	23.000	1.000	24.000
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	110.000	5.000	115.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	160.000	5.000	165.000
6.7	Cambiar llave contacto	60.000	5.000	65.000
6.8	Cambiar terminal de batería	15.000	5.000	20.000
6.9	Control de batería	NO APLICA	5.000	5.000
6.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	5.000	5.000
6.11	Colocar relay luz alta	20.000	5.000	25.000
6.12	Recargar batería	NO APLICA	5.000	5.000
6.13	Reparación de motor de arranque	80.000	5.000	85.000
6.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	50.000	5.000	55.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	154.000	5.000	159.000
6.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	5.000	5.000
6.17	Alinear luces	NO APLICA	5.000	5.000
6.18	Cambiar bujías incandescentes c/u	70.000	5.000	75.000
6.19	Cambiar bulbo de aceite	42.000	5.000	47.000
6.20	Cambiar bulbo de temperatura/Relay	40.000	5.000	45.000
6.21	Reparar alternador	80.000	5.000	85.000

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

Ayda. Eval. de la Mers y Tele

6.22	Cambiar correa de alternador	125.000	5.000	130.000
6.23	Cambiar faros de luces laterales delanteros	60.000	5.000	65.000
6.24	Cambio de batería	20.000	5.000	25.000
6.25	Cambio de porta fusible	30.000	5.000	35.000
6.26	Control de luces	5.000	2.000	7.000
6.27	Recargar agua destilada	NO APLICA	5.000	5.000
6.28	Cambiar cristales de faro trasero	20.000	5.000	25.000
6.29	Cambiar correa Aire Acondicionado	75.000	5.000	80.000
6.30	Cambia correa de alternador	125.000	5.000	130.000
6.31	Cambiar correa de dirección hidráulica	80.000	5.000	85.000
6.32	Reparación levanta vidrios eléctrico	30.000	5.000	35.000
6.33	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	260.000	5.000	265.000
6.34	Cambiar espejos laterales y retrovisor	140.000	5.000	145.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
7.1	Juego de Pistón	640.000	5.000	645.000
7.2	Juego de Camisa	430.000	5.000	435.000
7.3	Juego de aros	380.000	5.000	385.000
7.4	Casquillo de biela	160.000	5.000	165.000
7.5	Casquillo de bancada	230.000	5.000	235.000
7.6	Casquillo de leva	130.000	5.000	135.000
7.7	Buje de biela	65.000	5.000	70.000
7.8	Juego de juntas	160.000	5.000	165.000
7.9	Juego de válvulas	240.000	5.000	245.000
7.10	Guias de válvulas	16.000	5.000	21.000
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	200.000	200.000
7.14	Cambiar bomba de agua	620.000	5.000	625.000
7.15	Cambiar cabo de velocimetro	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
7.16	Tenso de correa dirección hidráulica	130.000	5.000	135.000
7.17	Tensor de correa alternador	140.000	5.000	145.000
7.18	Cambiar correa/cadena de distribución	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
7.19	Mantenimiento bomba inyectora	30.000	5.000	35.000
7.20	Reparar bomba inyectora	120.000	5.000	125.000
7.21	Calibrar pico inyector	NO APLICA	15.000	15.000
7.22	Cambiar polea rúleman tensor de correas A°A°	130.000	5.000	135.000
7.23	Cambiar reten del arbol de leva	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
7.24	Cambiar reten frente motor	35.000	5.000	40.000
7.25	Cambiar soporte motor	145.000	5.000	150.000
7.26	Cambiar junta tapa balancín	35.000	5.000	40.000
7.27	Cambiar ventilador de motor	145.000	5.000	150.000
7.28	Reparar radiador	NO APLICA	30.000	30.000
7.29	Regular válvulas	NO APLICA	10.000	10.000
7.30	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	10.000	10.000
7.31	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
8	**CHAPERIA**			
8.1	Chaperia y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
9	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	40.000	5.000	45.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	120.000	5.000	125.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.2	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.3	Cambio filtro de combustible	115.000	5.000	120.000
10.4	Cambio filtro de aceite	64.000	5.000	69.000
10.5	Cambio filtro de aire	130.000	5.000	135.000
10.6	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000

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

10.7	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	30.000	5.000	35.000
10.8	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.9	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.10	Cambio filtro de combustible	115.000	5.000	120.000
10.11	Cambio filtro de aceite	64.000	5.000	69.000
10.12	Cambio filtro de aire	130.000	5.000	135.000
10.13	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
10.14	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
10.15	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
10.16	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
10.17	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
10.18	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	30.000	30.000
10.19	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	15.000	15.000
10.20	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000

LOTE 12

	AUTOMÓVILES			
	MARCA: HYUNDAI ATOS	**Año:2001**		
1	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			
	CAJA:			
1.1	Anillos sincronizadores	54.000	5.000	59.000
1.2	Engranaje 1ª. a 4a.	50.000	5.000	55.000
1.3	Eje rasurado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.4	Eje cuádruple	50.000	5.000	55.000
1.5	Rulemán	30.000	5.000	35.000
1.6	Reten	12.000	3.000	15.000
1.7	Juntas	10.000	3.000	13.000
1.8	Selectores de cambio	30.000	5.000	35.000
1.9	Soporte de caja	48.000	5.000	53.000
1.10	Eje directa y rodillo interior	30.000	5.000	35.000
1.11	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	100.000	100.000
	TRANSMISION:			
1.12	Cambiar piñón y corona del diferencial	85.000	5.000	90.000
1.13	Cambiar calce del engranaje del satélite	5.000	2.000	7.000
1.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	5.000	2.000	7.000
1.15	Cambiar rulemanes de diferencial	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
1.16	Cambiar engranaje del satélite y planetario	55.000	5.000	60.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	**DIRECCION:**			
2.1	Cambiar muñequines – c/u	110.000	5.000	115.000
2.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2.3	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
2.4	Reparar eje cardánica de dirección	50.000	5.000	55.000
2.5	Reparar cremallera	10.000	5.000	15.000
2.6	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	28.000	5.000	33.000
2.7	Cambiar homocinética	220.000	5.000	225.000
2.8	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	350.000	350.000
2.9	Cambiar rúleman maza delantera	48.000	5.000	53.000
2.10	Cambiar reten maza trasera	14.000	5.000	19.000
2.11	Cambio de rúleman punta eje	35.000	5.000	40.000
2.12	Cambio de retén punta eje	12.000	5.000	17.000
2.13	Cambiar plecard de dirección	70.000	5.000	75.000
2.14	Cambiar guardapolvo de la cremallera	20.000	5.000	25.000
2.15	Cambiar juego seguro de pastillas	10.000	5.000	15.000
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	260.000	5.000	265.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	140.000	5.000	145.000
3.3	Cambiar buje partilla inferior	30.000	5.000	35.000
3.4	Cambiar buje barra estabilizador	12.000	5.000	17.000
3.5	Cambiar b[illegible]	[illegible]LICA	NO APLICA	NO APLICA

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

Ayda. Fdo. de la Mora y Vall.

3.6	Cambiar buje amortiguador	4.500	5.000	9.500
3.7	Cambiar rótulas superior e inferior	130.000	5.000	135.000
3.8	Cambiar espiral de suspensión c/u	60.000	5.000	65.000
3.9	Cambiar taqueador de suspensión	10.000	5.000	15.000
3.10	Cambiar torreta de amortiguador	60.000	5.000	65.000
4	**EMBRAGUE:**			
4.1	Cambiar disco de embrague	180.000	5.000	185.000
4.2	Cambiar cojinete de empuje	140.000	5.000	145.000
4.3	Cambiar plato de presión	260.000	5.000	265.000
4.4	Cambiar rúleman piloto	20.000	5.000	25.000
4.5	Cambiar juego reparación bomba central embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.6	Cambiar reten de bancada	35.000	5.000	40.000
4.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.8	Rectificar volante motor	NO APLICA	30.000	30.000
4.9	Cambiar bomba central de freno	130.000	5.000	135.000
4.10	Cambiar bomca central del embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
4.11	Cambiar cabo de acelerador	52.000	5.000	57.000
4.12	Cambiar cabo de embrague	110.000	5.000	115.000
4.13	Cambiar bujias	12.000	5.000	17.000
4.14	Cambiar juego de cable de bujias	130.000	5.000	135.000
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	140.000	5.000	145.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	50.000	50.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	145.000	5.000	150.000
5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	50.000	5.000	55.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	140.000	5.000	145.000
5.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.- c/u	35.000	5.000	40.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	15.000	5.000	20.000
5.9	Cambiar cilindro de freno trasero	48.000	5.000	53.000
5.10	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	10.000	5.000	15.000
5.11	Cambiar caño flexible	30.000	5.000	35.000
5.12	Cambiar cabo de freno de mano	65.000	5.000	70.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	20.000	5.000	25.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	10.000	5.000	15.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	25.000	5.000	30.000
6.4	Cambiar focos por unidad	1.000	500	1.500
6.5	Cambiar palanca comando señalero, luces	20.000	2.000	22.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	45.000	5.000	50.000
6.7	Cambiar llave contacto	20.000	5.000	25.000
6.8	Cambiar terminal de batería	8.000	2.000	10.000
6.9	Control de batería	1.000	1.000	2.000
6.10	Control de carga del alternador	1.000	5.000	6.000
6.11	Colocar relay luz alta	10.000	5.000	15.000
6.12	Recargar batería	1.000	1.000	2.000
6.13	Reparación de motor de arranque	80.000	5.000	85.000
6.14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	80.000	5.000	85.000
6.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	30.000	5.000	35.000
6.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	5.000	5.000
6.17	Alinear luces	NO APLICA	5.000	5.000
6.18	Cambiar bulbo de aceite	20.000	5.000	25.000
6.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	25.000	5.000	30.000
6.20	Reparar alternador	125.000	5.000	130.000
6.21	Cambiar correa de alternador	30.000	5.000	35.000
6.22	Cambiar faros de luces laterales delanteros	10.000	5.000	15.000
6.23	Cambiar batería	10.000	5.000	15.000
6.24	Cambiar correa alternador	65.000	5.000	70.000

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

7	**SISTEMA DE MOTOR**			
7.1	Juego de Pistón	350.000	5.000	355.000
7.2	Juego de Camisa	280.000	5.000	285.000
7.3	Juego de aros	200.000	5.000	205.000
7.4	Casquillo de biela	75.000	5.000	80.000
7.5	Casquillo de bancada	98.000	5.000	103.000
7.6	Casquillo de leva	15.000	5.000	20.000
7.7	Buje de biela	45.000	5.000	50.000
7.8	Juego de juntas	185.000	5.000	190.000
7.9	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	200.000	5.000	205.000
7.10	Guías de válvulas	14.000	5.000	19.000
7.11	Rectificación de cilindro	NO APLICA	5.000	5.000
7.12	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	5.000	5.000
7.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
7.14	Juego de aros	200.000	5.000	205.000
7.15	Junta tapa motor	40.000	5.000	45.000
7.16	Junta carter	25.000	2.000	27.000
7.17	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	NO APLICA	10.000	10.000
7.18	Mano de obra : Cambio de aro	NO APLICA	15.000	15.000
7.19	Cambiar bomba de agua	200.000	5.000	205.000
7.20	Cambiar correa/dentada/distribución	95.000	5.000	100.000
7.21	Cambiar polea rúleman tensor de correas	125.000	10.000	135.000
7.22	Cambiar reten arbol de leva	12.000	5.000	17.000
7.23	Cambiar reten frente motor	15.000	5.000	20.000
7.24	Cambiar sopotte motor	82.000	5.000	87.000
7.25	Cambiar junta tapa balancín	20.000	5.000	25.000
7.26	Repatar radiador	NO APLICA	30.000	30.000
7.27	Regular válvulas	5.000	1.000	6.000
7.28	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	10.000	10.000
7.29	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
7.30	Cambio de manguera (fuelle) de la homocinética y trizeta	35.000	5.000	40.000
7.31	Cambiar correa dirección hidraúlica	45.000	5.000	50.000
7.32	Cambiar tapa radiador	30.000	5.000	35.000
8	**CHAPERIA**			
8.1	Chapería y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
9	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	40.000	5.000	45.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	120.000	5.000	125.000
9.3	Cambiar correa de Aire Acondicionado	40.000	5.000	45.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
10.3	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.4	Cambio filtro de combustible	34.000	5.000	39.000
10.5	Cambio filtro de aceite	41.000	5.000	46.000
10.6	Cambio filtro de aire	62.000	5.000	67.000
10.7	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras.	10.000	5.000	15.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.11	Cambio filtro de combustible	34.000	5.000	39.000
10.12	Cambio filtro de aceite	41.000	5.000	46.000
10.13	Cambio filtro de aire	62.000	5.000	67.000
10.14	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
10.16	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000

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

Junta de Depuración
Avda. Fdo. de la Mora

10.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
10.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
10.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
10.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	15.000	15.000
10.21	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000

TIPO DE VEHÍCULO: AUTOMOVILES				
MARCA: HYUNDAI ACCENT		MODELO: 2012		
ITEM	PROGRAMAS	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL
11	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN			
	CAJA:			
11.1	Anillos sincronizadores	70.000	5.000	75.000
11.2	Engranaje 1º. a 4a.	130.000	5.000	135.000
11.3	Eje rasurado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
11.4	Eje cuádruple	130.000	5.000	135.000
11.5	Rulemán	75.000	5.000	80.000
11.6	Reten	32.000	5.000	37.000
11.7	Juntas	30.000	5.000	35.000
11.8	Selectores de cambio	50.000	5.000	55.000
11.9	Soporte de caja	75.000	5.000	80.000
11.10	Eje directa y rodillo interior	120.000	5.000	125.000
11.11	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
	TRANSMISION:			
11.12	Cambiar piñón y corona del diferencial	230.000	5.000	235.000
11.13	Cambiar calce del engranaje del satélite	12.000	5.000	17.000
11.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	12.000	5.000	17.000
11.15	Cambiar rulemanes de diferencial	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
11.16	Cambiar engranaje del satélite y planetario	140.000	5.000	145.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
12	DIRECCION:			
12.1	Cambiar muñequines – c/u	140.000	5.000	145.000
12.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	650.000	5.000	655.000
12.3	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	60.000	5.000	65.000
12.4	Reparar eje cardánica de dirección	30.000	5.000	35.000
12.5	Reparar cremallera	120.000	5.000	125.000
12.6	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	45.000	5.000	50.000
12.7	Cambiar homocinética	180.000	5.000	185.000
12.8	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	35.000	35.000
12.9	Cambiar rúleman maza delantera	152.000	5.000	157.000
12.10	Cambiar reten maza trasera	32.000	5.000	37.000
12.11	Cambio de rúleman punta eje	152.000	5.000	157.000
12.12	Cambio de retén punta eje	32.000	5.000	37.000
12.13	Cambiar plecard de dirección	130.000	5.000	135.000
12.14	Cambiar guardapolvo de la cremallera	60.000	5.000	65.000
12.15	Cambiar juego seguro de pastillas	30.000	5.000	35.000
13	SUSPENSION:			0
13.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	350.000	5.000	355.000
13.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	380.000	5.000	385.000
13.3	Cambiar buje parrilla inferior	85.000	5.000	90.000
13.4	Cambiar buje barra estabilizadora	23.000	5.000	28.000
13.5	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
13.6	Cambiar buje amortiguador	12.000	5.000	17.000
13.7	Cambiar rótulas supetior e inferior	140.000	5.000	145.000
13.8	Cambiar espiral de suspensión c/u	120.000	5.000	125.000
13.9	Cambiar taqueador de suspensión	30.000	5.000	35.000
13.10	Cambiar torreta de amortiguador	145.000	5.000	150.000
14	EMBRAGUE:			0
14.1	Cambiar disco de embrague	230.000	5.000	235.000

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

14.2	Cambiar cojinete de empuje	160.000	5.000	165.000
14.3	Cambiar plato de presion	312.000	5.000	317.000
14.4	Cambiar rúleman piloto	30.000	5.000	35.000
14.5	Cambiar juego reparación bomba central embrague	21.000	5.000	26.000
14.6	Cambiar reten de bancada	35.000	5.000	40.000
14.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	20.000	5.000	25.000
14.8	Rectificar volante motor	NO APLICA	60.000	60.000
14.9	Cambiar bomba central de freno	145.000	5.000	150.000
14.10	Cambiar bomca central del embrague	125.000	5.000	130.000
14.11	Cambiar cabo de acelerador	60.000	5.000	65.000
14.12	Cambiar cabo de embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
14.13	Cambiar bujias	16.000	5.000	21.000
14.14	Cambiar juego de cable de bujias	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
15	**FRENOS:**			0
15.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	145.000	5.000	150.000
15.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	50.000	50.000
15.3	Cambiar fibras freno –ambos	140.000	5.000	145.000
15.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	30.000	5.000	35.000
15.5	Cambiar bomba central de freno	140.000	5.000	145.000
15.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	35.000	5.000	40.000
15.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
15.8	Cambiar servofreno	145.000	5.000	150.000
15.9	Cambiar cilindro de freno trasero	110.000	5.000	115.000
15.10	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	12.000	5.000	17.000
15.11	Cambiar caño flexible	45.000	5.000	50.000
15.12	Cambiar cabo de freno de mano	120.000	5.000	125.000
16	**SISTEMA ELECTRICO**			
16.1	Cambiar faro delantero un lado	130.000	5.000	135.000
16.2	Cambiar faro señalero un lado	45.000	5.000	50.000
16.3	Cambiar faro trasero un lado	125.000	5.000	130.000
16.4	Cambiar focos por unidad	2.000	5.000	7.000
16.5	Cambiar palanca comando señalero, luces	60.000	5.000	65.000
16.6	Cambiar regulador de voltaje	145.000	5.000	150.000
16.7	Cambiar llave contacto	50.000	5.000	55.000
16.8	Cambiar terminal de batería	15.000	5.000	20.000
16.9	Control de batería	NO APLICA	5.000	5.000
16.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	5.000	5.000
16.11	Colocar relay luz alta	22.000	5.000	27.000
16.12	Recargar batería	NO APLICA	5.000	5.000
16.13	Reparación de motor de arranque	80.000	5.000	85.000
16 14	Reparar sistema ,limpia parabrisas- completo	130.000	5.000	135.000
16.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	140.000	5.000	145.000
16.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	5.000	5.000
16.17	Alinear luces	NO APLICA	5.000	5.000
16.18	Cambiar bulbo de aceite	30.000	5.000	35.000
16.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	42.000	5.000	47.000
16.20	Reparar alternador	80.000	5.000	85.000
16.21	Cambiar correa de alternador	48.000	5.000	53.000
16.22	Cambiar faros de luces laterales delanteros	35.000	5.000	40.000
16.23	Cambiar batería	20.000	5.000	25.000
16.24	Cambiar correa alternador	48.000	5.000	53.000
17	**SISTEMA DE MOTOR**			
17.1	Juego de Pistón	350.000	5.000	355.000
17.2	Juego de Camisa	280.000	5.000	285.000
17.3	Juego de aros	200.000	5.000	205.000
17.4	Casquillo de biela	75.000	5.000	80.000
17.5	Casquillo de bancada	98.000	5.000	103.000
17.6	Casquillo de leva	15.000	5.000	20.000
17.7	Buje de biela	45.000	5.000	50.000

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

17.8	Juego de juntas	185.000	5.000	190.000
17.9	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	200.000	5.000	205.000
17.10	Guías de válvulas	14.000	5.000	19.000
17.11	Rectificación de cilindro	NO APLICA	5.000	5.000
17.12	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	5.000	5.000
17.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
17.14	Juego de aros	200.000	5.000	205.000
17.15	Junta tapa motor	40.000	5.000	45.000
17.16	Junta carter	25.000	2.000	27.000
17.17	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	NO APLICA	5.000	5.000
17.18	Mano de obra : Cambio de aro	NO APLICA	150.000	150.000
17.19	Cambiar bomba de agua	200.000	5.000	205.000
17.20	Cambiar correa/dentada/distribución	95.000	5.000	100.000
17.21	Cambiar polea rúleman tensor de correas	125.000	10.000	135.000
17.22	Cambiar reten arbol de leva	12.000	5.000	17.000
17.23	Cambiar reten frente motor	15.000	5.000	20.000
17.24	Cambiar soporte motor	82.000	5.000	87.000
17.25	Cambiar junta tapa balancín	20.000	5.000	25.000
17.26	Reparar radiador	NO APLICA	30.000	30.000
17.27	Regular válvulas	NO APLICA	5.000	5.000
17.28	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	5.000	5.000
17.29	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
17.30	Cambio de manguera (fuelle) de la homocinética y trizeta	32.000	5.000	37.000
17.31	Cambiar correa dirección hidráulica	48.000	5.000	53.000
17.32	Cambiar tapa radiador	30.000	5.000	35.000
18	**CHAPERIA**			
18.1	Chapería y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
19	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
19.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	40.000	5.000	45.000
19.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	120.000	5.000	125.000
19.3	Cambiar correa de Aire Acondicionado	62.000	5.000	67.000
20	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
20.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
20.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
20.3	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
20.4	Cambio filtro de combustible	65.000	5.000	70.000
20.5	Cambio filtro de aceite	46.000	5.000	51.000
20.6	Cambio filtro de aire	72.000	5.000	77.000
20.7	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
20.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	20.000	5.000	25.000
20.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
20.10	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
20.11	Cambio filtro de combustible	65.000	5.000	70.000
20.12	Cambio filtro de aceite	46.000	5.000	51.000
20.13	Cambio filtro de aire	72.000	5.000	77.000
20.14	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
20.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
20.16	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
20.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
20.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
20.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	30.000	30.000
20.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	10.000	5.000	15.000
20.21	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000

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

TIPO DE VEHÍCULO: CAMIONETA TIPO BUS				
MARCA: HYUNDAI COUNTY		MODELO: 2012		
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL
21	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN			
	CAJA:			
21.1	Anillos sincronizadores	80.000	5.000	85.000
21.2	Engranaje 1º. a 4a.	110.000	5.000	115.000
21.3	Eje rasurado	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
21.4	Eje cuádruple	250.000	5.000	255.000
21.5	Rulemán	130.000	5.000	135.000
21.6	Reten	32.000	5.000	37.000
21.7	Juntas	12.000	5.000	17.000
21.8	Selectores de cambio	15.000	5.000	20.000
21.9	Soporte de caja	65.000	5.000	70.000
21.10	Eje directa y rodillo interior	125.000	5.000	130.000
21.11	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
	TRANSMISION:			
21.12	Cambiar piñón y corona del diferencial	650.000	5.000	655.000
21.13	Cambiar calce del engranaje del satélite	12.000	5.000	17.000
21.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	12.000	5.000	17.000
21.15	Cambiar rulemanes de diferencial	125.000	5.000	130.000
21.16	Cambiar engranaje del satélite y planetario	230.000	5.000	235.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
22	DIRECCION:			
22.1	Cambiar muñequines – c/u	165.000	5.000	170.000
22.2	Cambiar bomba de dirección hidráulica	600.000	5.000	605.000
22.3	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	32.000	5.000	37.000
22.4	Reparar eje cardánica de dirección	60.000	5.000	65.000
22.5	Reparar cremallera	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
22.6	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
22.7	Cambiar homocinética	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
22.8	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	35.000	35.000
22.9	Cambiar rúleman maza delantera	135.000	5.000	140.000
22.10	Cambiar reten maza trasera	35.000	5.000	40.000
22.11	Cambio de rúleman punta eje	135.000	5.000	140.000
22.12	Cambio de retén punta eje	32.000	5.000	37.000
22.13	Cambiar plecard de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
22.14	Cambiar guardapolvo de la cremallera	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
22.15	Cambiar juego seguro de pastillas	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23	SUSPENSION:			
23.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	162.000	5.000	167.000
23.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	160.000	5.000	165.000
23.3	Cambiar buje parrilla inferior	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23.4	Cambiar buje barra estabilizadora	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23.5	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23.6	Cambiar buje amortiguador	12.000	5.000	17.000
23.7	Cambiar rótulas superior e inferior	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23.8	Cambiar espiral de suspensión c/u	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23.9	Cambiar taqueador de suspensión	30.000	5.000	35.000
23.10	Cambiar torreta de amortiguador	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
24	EMBRAGUE:			
24.1	Cambiar disco de embrague	360.000	5.000	365.000
24.2	Cambiar cojinete de empuje	223.000	5.000	228.000
24.3	Cambiar plato de presión	390.000	5.000	395.000
24.4	Cambiar rúleman piloto	60.000	5.000	65.000
24.5	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	23.000	5.000	28.000
24.6	Cambiar reten de bancada	35.000	5.000	40.000
24.7	Cambiar juego tapa bomba central embrague	23.000	5.000	28.000

Lic. Carlos Argüello
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Chaperta
Jefa de Compras
Ayda. Esp. de la Alonso y Cía.

24.8	Rectificar volante motor	NO APLICA	60.000	60.000
24.9	Cambiar bomba central de freno	145.000	5.000	150.000
24.10	Cambiar bomca central del embrague	132.000	5.000	137.000
24.11	Cambiar cabo de acelerador	41.000	5.000	46.000
24.12	Cambiar cabo de embrague	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
24.13	Cambiar bujias	65.000	5.000	70.000
24.14	Cambiar juego de cable de bujias	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
25	**FRENOS:**			
25.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
25.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
25.3	Cambiar fibras freno –ambos	180.000	5.000	185.000
25.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	25.000	5.000	30.000
25.5	Cambiar bomba central de freno	145.000	5.000	150.000
25.6	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	30.000	5.000	35.000
25.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
25.8	Cambiar servofreno	126.000	5.000	131.000
25.9	Cambiar cilindro de freno trasero	80.000	5.000	85.000
25.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	12.000	5.000	17.000
25.11	Cambiar caño flexible	45.000	5.000	50.000
25.12	Cambiar cabo de freno de mano	140.000	5.000	145.000
26	**SISTEMA ELECTRICO**			
26.1	Cambiar faro delantero un lado	105.000	5.000	110.000
26.2	Cambiar faro señalero un lado	60.000	5.000	65.000
26.3	Cambiar faro trasero un lado	65.000	5.000	70.000
26.4	Cambiar focos por unidad	5.000	2.000	7.000
26.5	Cambiar palanca comando señalero, luces	65.000	5.000	70.000
26.6	Cambiar regulador de voltaje	140.000	5.000	145.000
26.7	Cambiar llave contacto	65.000	5.000	70.000
26.8	Cambiar terminal de batería	15.000	5.000	20.000
26.9	Control de batería	NO APLICA	5.000	5.000
26.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	5.000	5.000
26.11	Colocar relay luz alta	25.000	5.000	30.000
26.12	Recargar batería	NO APLICA	5.000	5.000
26.13	Reparación de motor de arranque	80.000	5.000	85.000
26.14	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	50.000	5.000	55.000
26.15	Cambiar solenoide o automático del arranque	130.000	5.000	135.000
26.16	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	5.000	5.000
26.17	Alinear luces	NO APLICA	5.000	5.000
26.18	Cambiar bulbo de aceite	45.000	5.000	50.000
26.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	35.000	5.000	40.000
26.20	Reparar alternador	NO APLICA	30.000	30.000
26.21	Cambiar correa de alternador	60.000	5.000	65.000
26.22	Cambiar faros de luces laterales delanteros	75.000	5.000	80.000
26.23	Cambiar batería	20.000	5.000	25.000
26.24	Cambiar correa alternador	65.000	5.000	70.000
27	**SISTEMA DE MOTOR**			
27.1	Juego de Pistón	650.000	5.000	655.000
27.2	Juego de Camisa	420.000	5.000	425.000
27.3	Juego de aros	280.000	5.000	285.000
27.4	Casquillo de biela	135.000	5.000	140.000
27.5	Casquillo de bancada	210.000	5.000	215.000
27.6	Casquillo de leva	42.000	5.000	47.000
27.7	Buje de biela	65.000	5.000	70.000
27.8	Juego de juntas	230.000	5.000	235.000
27.9	Juego de válvulas y juego de retén de válvula	240.000	5.000	245.000
27.10	Guías de válvulas	12.000	5.000	17.000
27.11	Rectificación de cilindro	NO APLICA	5.000	5.000
27.12	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	5.000	5.000
27.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
27.14	Juego de aros	280.000	5.000	285.000
27.15	Junta tapa motor	125.000	5.000	130.000

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

27.16	Junta carter	30.000	5.000	35.000
27.17	Esmerilar válvula y rectificar tapa motor	NO APLICA	5.000	5.000
27.18	Mano de obra : Cambio de aro	NO APLICA	150.000	150.000
27.19	Cambiar bomba de agua	320.000	5.000	325.000
27.20	Cambiar correa/dentada/distribución	140.000	5.000	145.000
27.21	Cambiar polea rúleman tensor de correas	120.000	5.000	125.000
27.22	Cambiar reten arbol de leva	32.000	5.000	37.000
27.23	Cambiar reten frente motor	30.000	5.000	35.000
27.24	Cambiar soporte motor	85.000	5.000	90.000
27.25	Cambiar junta tapa balancín	35.000	5.000	40.000
27.26	Reparar radiador	NO APLICA	30.000	30.000
27.27	Regular válvulas	5.000	5.000	10.000
27.28	Rectificar asiento válvulas y esmetilar	NO APLICA	5.000	5.000
27.29	Limpieza de tanque	NO APLICA	5.000	5.000
27.30	Cambio de mangueta (fuelle) de la homocinética y trizeta	20.000	5.000	25.000
27.31	Cambiar correa dirección hidraúlica	65.000	5.000	70.000
27.32	Cambiar tapa radiador	30.000	5.000	35.000
28	**CHAPERIA**			
28.1	Chaperia y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
29	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
29.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	40.000	5.000	45.000
29.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	120.000	5.000	125.000
29.3	Cambiar correa de Aire Acondicionado	62.000	5.000	67.000
30	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
30.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
30.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
30.3	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
30.4	Cambio filtro de combustible	60.000	5.000	65.000
30.5	Cambio filtro de aceite	54.000	5.000	59.000
30.6	Cambio filtro de aire	72.000	5.000	77.000
30.7	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
30.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras,	20.000	10.000	30.000
30.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
30.10	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
30.11	Cambio filtro de combustible	60.000	5.000	65.000
30.12	Cambio filtro de aceite	54.000	5.000	59.000
30.13	Cambio filtro de aire	72.000	5.000	77.000
30.14	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
30.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
30.16	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
30.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
30.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
30.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	30.000	30.000
30.20	Limpieza y calibración de ptoos inyectores	NO APLICA	15.000	15.000
30.21	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000

LOTE 13

	CAMIONETA 4X2			
	TIPO DE VEHICULO			
	TOYOTA HILUX MODELO: 1999			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**REPUESTO GS**	**MANO DE OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**
1	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
1.1	Anillos sincronizadores	54.000	5.000	59.000
1.2	Engranaje 1ª. A 5a.	50.000	5.000	55.000
1.3	Eje ranurado	50.000	5.000	55.000
1.4	Eje cuádruple	50.000	5.000	55.000

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

1.5	Rulemán	30.000	5.000	35.000
1.6	Reten	12.000	3.000	15.000
1.7	Juntas	10.000	3.000	13.000
1.8	Selectores de cambio	30.000	5.000	35.000
1.9	Mano de obra - Reparación general ,de Caja	10.000	90.000	100.000
1.10	Cambiar soporte de caja	30.000	5.000	35.000
1.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	120.000	5.000	125.000
	TRANSMISION:			
1.12	Cambiar centralizador cardan	148.000	5.000	153.000
1.13	Cambiar crucera cardan	60.000	5.000	65.000
1.14	Cambiar reten de piñón	14.000	5.000	19.000
1.15	Cambiar rúleman y reten del palier	45.000	5.000	50.000
1.16	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	100.000	5.000	105.000
1.17	Cambiar calce del engranaje del satélite	10.000	5.000	15.000
1.18	Cambiar calce del engranaje del planetario	10.000	5.000	15.000
1.19	Cambiar rulemanes de diferencial	70.000	5.000	75.000
1.20	Cambiar engranaje del satélite y planetario	65.000	5.000	70.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	**DIRECCION:**			
2.1	Cambiar muñequines – c/u	120.000	5.000	125.000
2.2	Cambiar brazo zeta	180.000	5.000	185.000
2.3	Cambiar brazo pitman	30.000	5.000	35.000
2.4	Cambiar bomba de dirección hidráulica	100.000	5.000	105.000
2.5	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	60.000	5.000	65.000
2.6	Cambiar barra larga de dirección	30.000	5.000	35.000
2.7	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	35.000	35.000
2.8	Cambio de rúleman masa delantera	75.000	5.000	80.000
2.9	Cambio de retén de masa delantera	12.000	5.000	17.000
3	**SUSPENSION:**			
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	160.000	5.000	165.000
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	160.000	5.000	165.000
3.3	Cambiar buje parrilla superior	15.000	5.000	20.000
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	45.000	5.000	50.000
3.5	Cambiar buje tensor de rueda	10.000	5.000	15.000
3.6	Cambiar buje amortiguador	1.500	1.000	2.500
3.7	Cambiar rótulas superior e inferior	130.000	10.000	140.000
3.8	Cambiar juego de elásticos – trasero	30.000	10.000	40.000
3.9	Cambiar buje elásticos- trasero	6.000	1.000	7.000
3.10	Cambiar grillete de elástico	10.000	5.000	15.000
3.11	Cambiar centro elástico	10.000	5.000	15.000
3.12	Cambiar barra torsión de suspensión	80.000	5.000	85.000
3.13	Cambiar taqueador de suspensión	25.000	5.000	30.000
4	**EMBRAGUE:**			
4.1	Cambiar disco de embrague	380.000	5.000	385.000
4.2	Cambiar cojinete de empuje	120.000	5.000	125.000
4.3	Cambiar plato de presión	260.000	5.000	265.000
4.4	Cambiar rúleman piloto	45.000	5.000	50.000
4.5	Cambiar juego reparación bomba central embrague	12.000	5.000	17.000
4.6	Cambiar reten de bancada	20.000	5.000	25.000
4.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	10.000	5.000	15.000
4.8	Cambiar bomba central de embrague	160.000	5.000	165.000
4.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	98.000	5.000	103.000
4.10	Cambiar horquilla del embrague	90.000	5.000	95.000
4.11	Cambiar guardapolvo horquilla del embrague	20.000	5.000	25.000
4.12	Rectificación del volante motor	NO APLICA	60.000	60.000
5	**FRENOS:**			
5.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	130.000	10.000	140.000
5.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	50.000	50.000
5.3	Cambiar fibras freno –ambos	120.000	5.000	125.000

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

5.4	Cambiar juego reparo bomba central freno	30.000	5.000	35.000
5.5	Cambiar bomba central de freno	130.000	5.000	135.000
5.6	Cambiar juego de reparación mordaza freno del.	45.000	5.000	50.000
5.7	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
5.8	Cambiar servofreno	60.000	5.000	65.000
5.9	Cambiar cilindro de freno trasero	60.000	10.000	70.000
5.10	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	5.000	3.000	8.000
5.11	Cambio seguro pastillas de freno	15.000	5.000	20.000
5.12	Cambio zapata de freno	40.000	5.000	45.000
5.13	Cambiar caño flexible	60.000	5.000	65.000
5.14	Cambiar cabo de freno de mano	80.000	5.000	85.000
6	**SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	30.000	5.000	35.000
6.2	Cambiar faro señalero un lado	38.000	5.000	43.000
6.3	Cambiar faro trasero un lado	35.000	5.000	40.000
6.4	Cambiar focos por unidad	1.000	500	1.500
6.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	20.000	5.000	25.000
6.6	Cambiar regulador de voltaje	90.000	5.000	95.000
6.7	Cambiar llave contacto	20.000	5.000	25.000
6.8	Cambiar terminal de batería	15.000	5.000	20.000
6.9	Control de batería	NO APLICA	5.000	5.000
6.10	Control de carga del alternador	NO APLICA	5.000	5.000
6.11	Colocar relay luz alta	20.000	5.000	25.000
6.12	Recargar batería	NO APLICA	5.000	5.000
6.13	Reparación de motor de arranque	80.000	5.000	85.000
6.14	Cambiar rulemán de arranque	20.000	5.000	25.000
6.15	Cambiar juego carbón de arranque	30.000	5.000	35.000
6.16	Cambiar bendix de arranque	125.000	5.000	130.000
6.17	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	30.000	5.000	35.000
6.18	Cambiar solenoide o automático del arranque	30.000	5.000	35.000
6.19	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	5.000	5.000
6.20	Alinear luces	NO APLICA	5.000	5.000
6.21	Cambiar bujías incandescentes c/u	60.000	5.000	65.000
6.22	Cambiar bulbo de aceite	35.000	5.000	40.000
6.23	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	30.000	5.000	35.000
6.24	Reparar alternador	120.000	5.000	125.000
6.25	Cambiar correa de alternador	35.000	5.000	40.000
6.26	Cambiar faros de luces laterales delanteros	72.000	5.000	77.000
6.27	Reparar motor ventilador del radiador	60.000	5.000	65.000
6.28	Cambio de baterías	20.000	5.000	25.000
6.29	Control de luces	NO APLICA	5.000	5.000
6.30	Cambio portafusible	60.000	5.000	65.000
6.31	Demontar tablero - reparación velocímetro	NO APLICA	30.000	30.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
7.1	Juego de Pistón	400.000	5.000	405.000
7.2	Juego de Camisa	280.000	5.000	285.000
7.3	Juego de aros	380.000	5.000	385.000
7.4	Casquillo de biela	85.000	5.000	90.000
7.5	Casquillo de bancada	110.000	5.000	115.000
7.6	Casquillo de leva	60.000	5.000	65.000
7.7	Buje de biela	40.000	5.000	45.000
7.8	Juego de juntas	200.000	5.000	205.000
7.9	Juego de válvulas	200.000	5.000	205.000
7.10	Guías de válvulas	10.000	5.000	15.000
7.11	Rectificación de cilindro	NO APLICA	5.000	5.000
7.12	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	5.000	5.000
7.13	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
7.14	Cambiar bomba de agua	300.000	10.000	310.000
7.15	Cambiar cabo de velocímetro	60.000	10.000	70.000
7.16	Cambiar correa dentada/cadena de distribución	160.000	10.000	170.000

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

1580

7.17	Mantenimiento bomba inyectora	120.000	5.000	125.000
7.18	Reparar bomba inyectora	NO APLICA	130.000	130.000
7.19	Calibrar pico inyector	NO APLICA	15.000	15.000
7.20	Cambiar polea rúleman tensor de correas	125.000	5.000	130.000
7.21	Cambiar reten culata motor	35.000	5.000	40.000
7.22	Cambiar reten frente motor	32.000	5.000	37.000
7.23	Cambiar soporte motor	85.000	5.000	90.000
7.24	Cambiar junta tapa balancín	60.000	5.000	65.000
7.25	Cambiar ventilador de motor	130.000	5.000	135.000
7.26	Reparar radiador	NO APLICA	30.000	30.000
7.27	Cambiar tapa radiador	30.000	5.000	35.000
7.28	Regular válvulas	NO APLICA	5.000	5.000
7.29	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	5.000	5.000
7.30	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
8	**CHAPERIA**			
8.1	Chapería y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
9	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
9.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	40.000	5.000	45.000
9.2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	120.000	5.000	125.000
10	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
10.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM.			
10.3	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.4	Cambio filtro de combustible	34.000	10.000	44.000
10.5	Cambio filtro de aceite	25.000	10.000	35.000
10.6	Cambio filtro de aire	44.000	10.000	54.000
10.7	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
10.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	20.000	10.000	30.000
10.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
10.10	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
10.11	Cambio filtro de combustible	34.000	10.000	44.000
10.12	Cambio filtro de aceite	25.000	10.000	35.000
10.13	Cambio filtro de aire	44.000	10.000	54.000
10.14	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
10.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
10.16	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
10.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
10.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
10.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	30.000	30.000
10.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	15.000	15.000
10.21	Cambio aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000

	TOYOTA HILUX D/C 4x4 MODELO:	**AÑO: 1999**		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**REPUESTO GS**	**MANO OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**
11	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
11.1	Anillos sincronizadores	95.000	5.000	100.000
11.2	Engranaje 1ª. A 5a.	86.000	5.000	91.000
11.3	Eje ranurado	86.000	5.000	91.000
11.4	Eje cuádruple	86.000	5.000	91.000
11.5	Rulemán	52.000	5.000	57.000
11.6	Reten	20.000	5.000	25.000
11.7	Juntas	20.000	5.000	25.000
11.8	Selectores de cambio	52.000	5.000	57.000
11.9	Mano de obra - Reparación general de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
11.10	Cambiar soporte de caja	52.000	5.000	57.000

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

Chapería Pintura
Venta de Repuestos
Avda. Coronel de la Mora y Tte.

11.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	120.000	5.000	125.000
11.12	Caja de Transferencia 4x4	172.000	5.000	177.000
11.13	Cambio de engranaje	86.000	5.000	91.000
11.14	Cambio de rúleman	70.000	5.000	75.000
11.15	Cambio de juego de junta	20.000	5.000	25.000
11.16	Cambio de retén	20.000	5.000	25.000
11.17	Mano de obra reparación de la Caja	NO APLICA	200.000	200.000
	TRANSMISION:			
11.18	Cambiar centralizador cardan	160.000	5.000	165.000
11.19	Cambiar crucera cardan	85.000	5.000	90.000
11.20	Cambiar retén de piñón	20.000	5.000	25.000
11.21	Cambiar rúleman y retén del palier	75.000	5.000	80.000
11.22	Calce de rúleman palier	10.000	5.000	15.000
11.23	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	650.000	5.000	655.000
11.24	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	12.000	5.000	17.000
11.25	Cambiar calce del engranaje del planetario	75.000	5.000	80.000
11.26	Cambiar rulemanes de diferencial	62.000	5.000	67.000
11.27	Cambiar engranaje del satélite y planetario	144.000	5.000	149.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
12	**DIRECCION:**			
12.1	Cambiar muñequines – c/u	130.000	5.000	135.000
12.2	Cambiar brazo zeta	200.000	5.000	205.000
12.3	Cambiar brazo pitman	160.000	5.000	165.000
12.4	Cambiar amortiguador de dirección	120.000	5.000	125.000
12.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	185.000	5.000	190.000
12.6	Cambiar caño de alta presión de direc.hidráulica	55.000	5.000	60.000
12.7	Reparar eje cardánica de dirección	75.000	5.000	80.000
12.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	30.000	5.000	35.000
12.9	Cambiar homocinética	120.000	5.000	125.000
12.10	Cambiar barra larga de dirección	60.000	5.000	65.000
12.11	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	35.000	35.000
12.12	Cambiar rúleman maza	71.000	5.000	76.000
12.13	Cambiar tuerca de masa delantera	12.000	5.000	17.000
12.14	Cambiar retén maza	23.000	5.000	28.000
12.15	Cambio rúleman masa extracta 4x4 ambos lados	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
12.16	Cambio de rúleman punta eje	71.000	5.000	76.000
12.17	Cambio de retén punta eje	23.000	5.000	28.000
12.18	Cambio de rúleman del boyin de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
13	**SUSPENSION:**			
13.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	160.000	5.000	165.000
13.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	160.000	5.000	165.000
13.3	Cambiar buje parrilla superior	70.000	5.000	75.000
13.4	Cambiar buje parrilla inferior	75.000	5.000	80.000
13.5	Cambiar buje barra estabilizadora	10.000	5.000	15.000
13.6	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
13.7	Cambiar buje amortiguador	6.000	5.000	11.000
13.8	Cambiar rótulas superior e inferior	165.000	5.000	170.000
13.9	Cambiar juego de elásticos -delantero	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
13.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	110.000	5.000	115.000
13.11	Cambiar buje elásticos-completo	100.000	5.000	105.000
13.12	Cambiar grillete de elástico	20.000	5.000	25.000
13.13	Cambiar centro elástico	20.000	5.000	25.000
13.14	Cambiar espiral de suspensión c/u	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
13.15	Cambiar barra torsión de suspensión	120.000	5.000	125.000
13.16	Taqueador de suspensión	40.000	5.000	45.000
14	**EMBRAGUE:**			
14.1	Cambiar disco de embrague	320.000	5.000	325.000
14.2	Cambiar cojinete de empuje	190.000	5.000	195.000
14.3	Cambiar plato de presión	380.000	5.000	385.000

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

Perito Mecánico
Matrícula Nº
Avda. Ciudad de la Mora y T...

14.4	Cambiar rúleman piloto	40.000	5.000	45.000
14.5	Cambiar jgo reparación bomba central .embrague	40.000	5.000	45.000
14.6	Cambiar reten de bancada	40.000	5.000	45.000
14.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	25.000	5.000	30.000
14.8	Cambiar bomba central de embrague	132.000	5.000	137.000
14.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	105.000	5.000	110.000
14.10	Cambiar horquilla de embrague	125.000	5.000	130.000
14.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	20.000	5.000	25.000
14.12	Rectificación de volante motor	NO APLICA	60.000	60.000
15	**FRENOS:**			
15.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	140.000	5.000	145.000
15.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	50.000	50.000
15.3	Cambiar discos de freno	362.000	5.000	367.000
15.4	Cambiar fibras freno –ambos	171.000	9.000	180.000
15.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	44.000	5.000	49.000
15.6	Cambiar bomba central de freno	97.000	9.000	106.000
15.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	32.000	9.000	41.000
15.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
15.9	Cambiar servofreno	120.000	60.000	180.000
15.10	Reparación Compresor de aire de freno	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
15.11	Reparación Sistema de freno de aire	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
15.12	Cambiar cilindro de freno trasero	60.000	9.000	69.000
15.13	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	3.000	2.000	5.000
15.14	Cambiar depresor de freno	94.000	9.000	103.000
15.15	Caqmbiar zapata de freno	34.000	9.000	43.000
15.16	Cambiar juego seguro de mordaza	20.000	3.000	23.000
15.17	Cambiar caño flexible	60.000	9.000	69.000
15.18	Cambiar cabo de freno de mano	110.000	10.000	120.000
16	**SISTEMA ELECTRICO**			
16.1	Cambiar faro delantero un lado	52.000	9.000	61.000
16.2	Cambiar faro señalero un lado	52.000	9.000	61.000
16.3	Cambiar faro trasero un lado	60.000	9.000	69.000
16.4	Cambiar focos por unidad	2.000	1.000	3.000
16.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	40.000	9.000	49.000
16.6	Cambiar regulador de voltaje	140.000	9.000	149.000
16.7	Cambiar llave contacto	60.000	9.000	69.000
16.8	Cambiar soporte llave de contacto	35.000	2.000	37.000
16.9	Cambiar juego de cilindro para llave de contacto	130.000	10.000	140.000
16.10	Cambiar interruptor llave de contacto	60.000	10.000	70.000
16.11	Cambiar terminal de batería	15.000	10.000	25.000
16.12	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
16.13	Control de carga del alternador	NO APLICA	10.000	10.000
16.14	Colocar relay luz alta	20.000	10.000	30.000
16.15	Recargar batería	NO APLICA	10.000	10.000
16.16	Reparación de motor de arranque	120.000	10.000	130.000
16.17	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	130.000	10.000	140.000
16.18	Cambiar solenoide o automático del arranque	145.000	10.000	155.000
16.19	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	10.000	10.000
16.20	Alinear luces	NO APLICA	10.000	10.000
16.21	Cambiar bujías incandescentes c/u	85.000	10.000	95.000
16.22	Cambiar bulbo de aceite	65.000	10.000	75.000
16.23	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	85.000	10.000	95.000
16.24	Reparar alternador	120.000	10.000	130.000
16.25	Cambiar correa de alternador	75.000	10.000	85.000
16.26	Cambiar faros de luces laterales delanteros	65.000	10.000	75.000
16.27	Cambio de batería	20.000	10.000	30.000
16.28	Cambio de portafusible	65.000	10.000	75.000
16.29	Control de luces	10.000	10.000	20.000

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

16.30	Recargar agua desilada	NO APLICA	5.000	5.000
16.31	Cambiar cristales de faro trasero	45.000	10.000	55.000
16.32	Cambiar correa Aire Acondicionado	68.000	10.000	78.000
16.33	Cambia correa de alternador	75.000	10.000	85.000
16.34	Cambiar correa de dirección hidraúlica	64.000	10.000	74.000
16.35	Reparación levanta vidrios eléctrico	NO APLICA	130.000	130.000
16.36	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	150.000	10.000	160.000
16.37	Cambiar espejos laterales y retrovisor	130.000	10.000	140.000
16.38	Desmontar tablero p/ reparación marcador comb.	NO APLICA	130.000	130.000
17	**SISTEMA DE MOTOR**			
17.1	Juego de Pistón	650.000	10.000	660.000
17.2	Juego de Camisa	450.000	10.000	460.000
17.3	Juego de aros	430.000	10.000	440.000
17.4	Casquillo de biela	160.000	10.000	170.000
17.5	Casquillo de bancada	210.000	10.000	220.000
17.6	Casquillo de leva	110.000	10.000	120.000
17.7	Buje de biela	90.000	10.000	100.000
17.8	Juego de juntas	320.000	10.000	330.000
17.9	Calce lateral	85.000	10.000	95.000
17.10	Pastilla reguladora de válvulas	65.000	10.000	75.000
17.11	Juego de válvulas	240.000	10.000	250.000
17.12	Guías de válvulas	14.000	10.000	24.000
17.13	Rectificación de cilindro	NO APLICA	30.000	30.000
17.14	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	30.000	30.000
17.15	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
17.16	Cambiar bomba de agua	365.000	10.000	375.000
17.17	Cambiar cabo de velocímetro	110.000	10.000	120.000
17.18	Tenso de correa dirección hidraúlica	110.000	10.000	120.000
17.19	Tensor de correa alternador	120.000	10.000	130.000
17.20	Cambiar correa/cadena de distribución	220.000	10.000	230.000
17.21	Mantenimiento bomba inyectora	20.000	10.000	30.000
17.22	Reparar bomba inyectora	75.000	10.000	85.000
17.23	Calibrar pico inyector	NO APLICA	15.000	15.000
17.24	Cambiar polea rúlemán tensor de correas AºAº	45.000	10.000	55.000
17.25	Cambiar reten del arbol de leva	40.000	10.000	50.000
17.26	Cambiar reten frente motor	45.000	10.000	55.000
17.27	Cambiar soporte motor	75.000	10.000	85.000
17.28	Cambiar junta tapa balancín	45.000	10.000	55.000
17.29	Cambiar aleta ventilador de motor	130.000	10.000	140.000
17.30	Reparar o cambiar radiador	20.000	40.000	60.000
17.31	Cambiar manguera superior radiador	110.000	20.000	130.000
17.32	Cambiar manguera inferior radidador	110.000	20.000	130.000
17.33	Regular válvulas	10.000	30.000	40.000
17.34	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	10.000	30.000	40.000
17.35	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
18	**CHAPERIA**			
18.1	Chaperia y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
19	**SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
19.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondi.	100.000	10.000	110.000
19.2	Cambiar correa AºAº	42.000	10.000	52.000
19.3	Cambiar correa alternador	68.000	10.000	78.000
19.4	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	75.000	10.000	85.000
19.5	Cambiar caño depurador de aire	145.000	10.000	155.000
20	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
20.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
20.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000

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

	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
20.3	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
20.4	Cambio filtro de combustible	60.000	20.000	80.000
20.5	Cambio filtro de aceite	45.000	20.000	65.000
20.6	Cambio filtro de aire	55.000	20.000	75.000
20.7	Limpieza radiador	NO APLICA	120.000	120.000
20.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	20.000	10.000	30.000
20.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
20.10	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
20.11	Cambio filtro de combustible	60.000	20.000	80.000
20.12	Cambio filtro de aceite	45.000	20.000	65.000
20.13	Cambio filtro de aire	55.000	20.000	75.000
20.14	Limpieza radiador	NO APLICA	120.000	120.000
20.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
20.16	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
20.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
20.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
20.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	30.000	30.000
20.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	30.000	30.000
20.21	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000
20.22	Sub filtro bomba inyectora	130.000	10.000	140.000
20.23	Cambiar picos inyectores	320.000	10.000	330.000
20.24	Cambiar flotador tanque de combustible	10.000	120.000	130.000
20.25	Bajar tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
20.26	Reparación tanque de combustible	NO APLICA	120.000	120.000

	TOYOTA HILUX D/C 4x4	**AÑO: 2001**		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**REPUESTO GS**	**MANO OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**
21	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
21.1	Anillos sincronizadores	95.000	10.000	105.000
21.2	Engranaje 1º. A 5a.	160.000	10.000	170.000
21.3	Eje ranurado	130.000	10.000	140.000
21.4	Eje cuádruple	145.000	10.000	155.000
21.5	Rulemán	110.000	10.000	120.000
21.6	Reten	35.000	10.000	45.000
21.7	Juntas	20.000	10.000	30.000
21.8	Selectores de cambio	140.000	10.000	150.000
21.9	Mano de obra - Reparación general de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
21.10	Cambiar soporte de caja	52.000	10.000	62.000
21.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	130.000	10.000	140.000
21.12	Caja de Transferencia 4x4	172.000	10.000	182.000
21.13	Cambio de engranaje	86.000	10.000	96.000
21.14	Cambio de rúleman	70.000	10.000	80.000
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	200.000	200.000
	TRANSMISION:			0
21.18	Cambiar centralizador cardan	160.000	10.000	170.000
21.19	Cambiar cruceta cardan	130.000	10.000	140.000
21.20	Cambiar retén de piñón	35.000	10.000	45.000
21.21	Cambiar rúleman y retén del pallier	145.000	10.000	155.000
21.22	Calce de ruleman pallier	120.000	10.000	130.000
21.23	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	950.000	10.000	960.000
21.24	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	12.000	10.000	22.000
21.25	Cambiar calce del engranaje del planetario	12.000	10.000	22.000

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

Chaperón Pinto Ingeniero
Jefe de Repuestos
Avda. Eje de la Mora y Tte

21.26	Cambiar rulemanes de diferencial	144.000	10.000	154.000
21.27	Cambiar engranaje del satélite y planetario	160.000	10.000	170.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
22	**DIRECCION:**			
22.1	Cambiar muñequines – c/u	165.000	10.000	175.000
22.2	Cambiar brazo zeta	360.000	10.000	370.000
22.3	Cambiar brazo pitman	240.000	10.000	250.000
22.4	Cambiar amortiguador de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
22.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	750.000	10.000	760.000
22.6	Cambiar caño de alta presión de direc.hidráulica	65.000	10.000	75.000
22.7	Reparar eje cardánica de dirección	140.000	10.000	150.000
22.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	45.000	10.000	55.000
22.9	Cambiar homocinética	260.000	10.000	270.000
22.10	Cambiar barra larga de dirección	140.000	10.000	150.000
22.11	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	35.000	35.000
22.12	Cambiar rúleman maza	120.000	10.000	130.000
22.13	Cambiar tuerca de masa delantera	20.000	10.000	30.000
22.14	Cambiar reten maza	32.000	10.000	42.000
22.15	Cambio rúleman masa extracta 4x4 ambos lados	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
22.16	Cambio de rúleman punta eje	120.000	10.000	130.000
22.17	Cambio de retén punta eje	32.000	10.000	42.000
22.18	Cambio de rúteman del boyin de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23	**SUSPENSION:**			
23.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	160.000	10.000	170.000
23.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	160.000	10.000	170.000
23.3	Cambiar buje parrilla superior	125.000	10.000	135.000
23.4	Cambiar buje parrilla inferior	130.000	10.000	140.000
23.5	Cambiar buje barra estabilizadora	32.000	10.000	42.000
23.6	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23.7	Cambiar buje amortiguador	6.000	2.000	8.000
23.8	Cambiar rótulas superior e inferior	230.000	10.000	240.000
23.9	Cambiar juego de elásticos -delantero	110.000	10.000	120.000
23.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	230.000	10.000	240.000
23.11	Cambiar buje elásticos-completo	100.000	10.000	110.000
23.12	Cambiar grillete de elástico	20.000	10.000	30.000
23.13	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
23.14	Cambiar espiral de suspensión c/u	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
23.15	Cambiar barra torsión de suspensión	140.000	10.000	150.000
23.16	Taqueador de suspensión	80.000	10.000	90.000
24	**EMBRAGUE:**			
24.1	Cambiar disco de embrague	360.000	10.000	370.000
24.2	Cambiar cojinete de empuje	190.000	10.000	200.000
24.3	Cambiar plato de presión	480.000	10.000	490.000
24.4	Cambiar rúleman piloto	40.000	10.000	50.000
24.5	Cambiar jgo reparación bomba central embrague	40.000	10.000	50.000
24.6	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000
24.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	25.000	10.000	35.000
24.8	Cambiar bomba central de embrague	132.000	10.000	142.000
24.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	105.000	10.000	115.000
24.10	Cambiar horquilla de embrague	125.000	10.000	135.000
24.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	20.000	10.000	30.000
24.12	Rectificación de volante motor	NO APLICA	60.000	60.000
25	**FRENOS:**			
25.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	140.000	10.000	150.000
25.2	Rectificar discos de freno –ambos	2.000	48.000	50.000
25.3	Cambiar discos de freno	360.000	10.000	370.000
25.4	Cambiar fibras freno –ambos	160.000	10.000	170.000
25.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	97.000	10.000	107.000

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

25.6	Cambiar bomba central de freno	32.000	10.000	42.000
25.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.- c/u	60.000	10.000	70.000
25.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
25.9	Cambiar servofreno	160.000	10.000	170.000
25.10	Reparación Compresor de aire de freno	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
25.11	Reparación Sistema de freno de aire	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
25.12	Cambiar cilindro de freno trasero	130.000	10.000	140.000
25.13	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	20.000	10.000	30.000
25.14	Cambiar depresor de freno	250.000	10.000	260.000
25.15	Caqmbiar zapata de freno	160.000	10.000	170.000
25.16	Cambiar juego seguro de mordaza	60.000	10.000	70.000
25.17	Cambiar caño flexible	75.000	10.000	85.000
25.18	Cambiar cabo de freno de mano	130.000	10.000	140.000
26	**SISTEMA ELECTRICO**			
26.1	Cambiar faro delantero un lado	120.000	10.000	130.000
26.2	Cambiar faro señalero un lado	85.000	10.000	95.000
26.3	Cambiar faro trasero un lado	80.000	10.000	90.000
26.4	Cambiar focos por unidad	4.000	2.000	6.000
26.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	135.000	10.000	145.000
26.6	Cambiar regulador de voltaje	160.000	10.000	170.000
26.7	Cambiar llave contacto	130.000	10.000	140.000
26.8	Cambiar soporte llave de contacto	60.000	10.000	70.000
26.9	Cambiar juego de cilindro para llave de contacto	120.000	10.000	130.000
26.10	Cambiar interruptor llave de contacto	120.000	10.000	130.000
26.11	Cambiar terminal de batería	15.000	10.000	25.000
26.12	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
26.13	Control de carga del alternador	NO APLICA	10.000	10.000
26.14	Colocar relay luz alta	30.000	10.000	40.000
26.15	Recargar batería	NO APLICA	10.000	10.000
26.16	Reparación de motor de arranque	120.000	10.000	130.000
26.17	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	13.000	10.000	23.000
26.18	Cambiar solenoide o automático del arranque	145.000	10.000	155.000
26.19	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	10.000	10.000
26.20	Alinear luces	NO APLICA	10.000	10.000
26.21	Cambiar bujías incandescentes c/u	75.000	10.000	85.000
26.22	Cambiar bulbo de aceite	60.000	10.000	70.000
26.23	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	58.000	10.000	68.000
26.24	Reparar alternador	120.000	10.000	130.000
26.25	Cambiar correa de alternador	60.000	10.000	70.000
26.26	Cambiar faros de luces laterales delanteros	40.000	10.000	50.000
26.27	Cambio de batería	20.000	10.000	30.000
26.28	Cambio de portafusible	60.000	10.000	70.000
26.29	Control de luces	NO APLICA	10.000	10.000
26.30	Recargar agua destilada	5.000	1.000	6.000
26.31	Cambiar cristales de faro trasero	40.000	10.000	50.000
26.32	Cambiar correa Aire Acondicionado	58.000	10.000	68.000
26.33	Cambia correa de alternador	60.000	10.000	70.000
26.34	Cambiar correa de dirección hidraúlica	61.000	10.000	71.000
26.35	Reparación levanta vidrios eléctrico	120.000	10.000	130.000
26.36	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	145.000	10.000	155.000
26.37	Cambiar espejos laterales y retrovisor	140.000	10.000	150.000
26.38	Desmontar tablero p/ reparación marcador comb.	NO APLICA	130.000	130.000
27	**SISTEMA DE MOTOR**			
27.1	Juego de Pistón	650.000	10.000	660.000
27.2	Juego de Camisa	450.000	10.000	460.000
27.3	Juego de aros	430.000	10.000	440.000
27.4	Casquillo de biela	160.000	10.000	170.000
27.5	Casquillo de bancada	210.000	10.000	220.000

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

27.6	Casquillo de leva	110.000	10.000	120.000
27.7	Buje de biela	90.000	10.000	100.000
27.8	Juego de juntas	320.000	10.000	330.000
27.9	Calce lateral	85.000	10.000	95.000
27.10	Pastilla reguladora de válvulas	65.000	10.000	75.000
27.11	Juego de válvulas	240.000	10.000	250.000
27.12	Guías de válvulas	14.000	10.000	24.000
27.13	Rectificación de cilindro	NO APLICA	10.000	10.000
27.14	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	10.000	10.000
27.15	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
27.16	Cambiar bomba de agua	365.000	10.000	375.000
27.17	Cambiar cabo de velocímetro	110.000	10.000	120.000
27.18	Tenso de correa dirección hidraúlica	110.000	10.000	120.000
27.19	Tensor de correa alternador	120.000	10.000	130.000
27.20	Cambiar correa/cadena de distribución	220.000	10.000	230.000
27.21	Mantenimiento bomba inyectora	NO APLICA	50.000	50.000
27.22	Reparar bomba inyectora	NO APLICA	130.000	130.000
27.23	Calibrar pico inyector	10.000	20.000	30.000
27.24	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	45.000	10.000	55.000
27.25	Cambiar reten del arbol de leva	40.000	10.000	50.000
27.26	Cambiar reten frente motor	45.000	10.000	55.000
27.27	Cambiar soporte motor	75.000	10.000	85.000
27.28	Cambiar junta tapa balancín	45.000	10.000	55.000
27.29	Cambiar aleta ventilador de motor	130.000	10.000	140.000
27.30	Reparar o cambiar radiador	20.000	40.000	60.000
27.31	Cambiar manguera superior radiador	110.000	20.000	130.000
27.32	Cambiar manguera inferior radidador	110.000	20.000	130.000
27.33	Regular válvulas	NO APLICA	130.000	130.000
27.34	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	30.000	30.000
27.35	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
28	**CHAPERIA**			
28.1	Chapería y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
29	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
29.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondi.	NO APLICA	130.000	130.000
29.2	Cambiar correa AºAº	58.000	10.000	68.000
29.3	Cambiar correa alternador	60.000	10.000	70.000
29.4	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	120.000	10.000	130.000
29.5	Cambiar caño depurador de aire	145.000	10.000	155.000
30	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
30.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
30.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
30.3	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
30.4	Cambio filtro de combustible	85.000	10.000	95.000
30.5	Cambio filtro de aceite	65.000	10.000	75.000
30.6	Cambio filtro de aire	85.000	10.000	95.000
30.7	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
30.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	20.000	10.000	30.000
30.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
30.10	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
30.11	Cambio filtro de combustible	85.000	10.000	95.000
30.12	Cambio filtro de aceite	65.000	10.000	75.000
30.13	Cambio filtro de aire	85.000	10.000	95.000
30.14	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
30.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
30.16	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000

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

30.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
30.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
30.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	30.000	30.000
30.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	10.000	20.000	30.000
30.21	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000
30.22	Sub filtro bomba inyectora	45.000	10.000	55.000
30.23	Cambiar picos inyectores	320.000	10.000	330.000
30.24	Cambiar flotador tanque de combustible	160.000	10.000	170.000
30.25	Bajar tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
30.26	Reparación tanque de combustible	NO APLICA	120.000	120.000

TOYOTA HILUX D/C 4x4			AÑO: 2004	
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO OBRA Gs.	PRECIO TOTAL
31	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION			
	CAJA:			
31.1	Anillos sincronizadores	95.000	10.000	105.000
31.2	Engranaje 1ª A 5a.	160.000	10.000	170.000
31.3	Eje ranurado	130.000	10.000	140.000
31.4	Eje cuádruple	145.000	10.000	155.000
31.5	Rulemán	110.000	10.000	120.000
31.6	Reten	35.000	10.000	45.000
31.7	Juntas	20.000	10.000	30.000
31.8	Selectores de cambio	140.000	10.000	150.000
31.9	Mano de obra - Reparación general de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
31.10	Cambiar soporte de caja	145.000	10.000	155.000
31.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	130.000	10.000	140.000
31.12	Caja de Transferencia 4x4	172.000	10.000	182.000
31.13	Cambio de engranaje	86.000	10.000	96.000
31.14	Cambio de rúleman	70.000	10.000	80.000
31.15	Cambio de juego de junta	20.000	10.000	30.000
31.16	Cambio de retén	20.000	10.000	30.000
31.17	Mano de obra reparación de la Caja	NO APLICA	200.000	200.000
	TRANSMISION:			
31.18	Cambiar centralizador cardan	160.000	10.000	170.000
31.19	Cambiar cruceta cardan	130.000	10.000	140.000
31.20	Cambiar reten de piñón	35.000	10.000	45.000
31.21	Cambiar rúleman y reten del palier	145.000	10.000	155.000
31.22	Calce de ruleman palier	120.000	10.000	130.000
31.23	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	950.000	10.000	960.000
31.24	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	12.000	10.000	22.000
31.25	Cambiar calce del engranaje del planetario	12.000	10.000	22.000
31.26	Cambiar rulemanes de diferencial	144.000	10.000	154.000
31.27	Cambiar engranaje del satélite y planetario	160.000	10.000	170.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
32	DIRECCION:			
32.1	Cambiar muñequines – c/u	165.000	10.000	175.000
32.2	Cambiar brazo zeta	360.000	10.000	370.000
32.3	Cambiar brazo pitman	240.000	10.000	250.000
32.4	Cambiar amortiguador de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
32.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	750.000	10.000	760.000
32.6	Cambiar caño de alta presión de direc.hidráulica	65.000	10.000	75.000
32.7	Repatar eje cardánica de dirección	140.000	10.000	150.000
32.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	45.000	10.000	55.000
32.9	Cambiar homocinética	260.000	10.000	270.000
32.10	Cambiar barra larga de dirección	140.000	10.000	150.000
32.11	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	35.000	35.000
32.12	Cambiar rúleman maza	120.000	10.000	130.000

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

32.13	Cambiar tuerca de masa delantera	20.000	10.000	30.000
32.14	Cambiar reten maza	32.000	10.000	42.000
32.15	Cambio rúleman masa extracta 4x4 ambos lados	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
32.16	Cambio de rúleman punta eje	120.000	10.000	130.000
32.17	Cambio de retén punta eje	32.000	10.000	42.000
32.18	Cambio de rúleman del boyin de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
33	**SUSPENSION:**			
33.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	160.000	10.000	170.000
33.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	160.000	10.000	170.000
33.3	Cambiar buje parrilla superior	125.000	10.000	135.000
33.4	Cambiar buje parrilla inferior	130.000	10.000	140.000
33.5	Cambiar buje barra estabilizadora	32.000	10.000	42.000
33.6	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
33.7	Cambiar buje amortiguador	6.000	2.000	8.000
33.8	Cambiar rótulas superior e inferior	230.000	10.000	240.000
33.9	Cambiar juego de elásticos -delantero	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
33.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	230.000	10.000	240.000
33.11	Cambiar buje elásticos-completo	100.000	10.000	110.000
33.12	Cambiar grillete de elástico	20.000	10.000	30.000
33.13	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
33.14	Cambiar espiral de suspensión c/u	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
33.15	Cambiar barra torsión de suspensión	140.000	10.000	150.000
33.16	Taqueador de suspensión	80.000	10.000	90.000
34	**EMBRAGUE:**			
34.1	Cambiar disco de embrague	360.000	10.000	370.000
34.2	Cambiar cojinete de empuje	190.000	10.000	200.000
34.3	Cambiar plato de presión	480.000	10.000	490.000
34.4	Cambiar rúleman piloto	40.000	10.000	50.000
34.5	Cambiar jgo reparación bomba central embrague	40.000	10.000	50.000
34.6	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000
34.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	25.000	10.000	35.000
34.8	Cambiar bomba central de embrague	132.000	10.000	142.000
34.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	105.000	10.000	115.000
34.10	Cambiar horquilla de embrague	125.000	10.000	135.000
34.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	20.000	10.000	30.000
34.12	Rectificación de volante motor	NO APLICA	60.000	60.000
35	**FRENOS:**			
35.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	140.000	10.000	150.000
35.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	50.000	50.000
35.3	Cambiar discos de freno	360.000	10.000	370.000
35.4	Cambiar fibras freno –ambos	160.000	10.000	170.000
35.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	97.000	10.000	107.000
35.6	Cambiar bomba central de freno	32.000	10.000	42.000
35.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	60.000	10.000	70.000
35.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
35.9	Cambiar servofreno	160.000	10.000	170.000
35.10	Reparación Compresor de aire de freno	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
35.11	Reparación Sistema de freno de aire	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
35.12	Cambiar cilindro de freno trasero	130.000	10.000	140.000
35.13	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	20.000	10.000	30.000
35.14	Cambiar depresor de freno	250.000	10.000	260.000
35.15	Caqmbiar zapata de freno	160.000	10.000	170.000
35.16	Cambiar juego seguro de mordaza	60.000	10.000	70.000
35.17	Cambiar caño flexible	75.000	10.000	85.000
35.18	Cambiar cabo de freno de mano	130.000	10.000	140.000
36	**SISTEMA ELECTRICO**			
36.1	Cambiar faro delantero un lado	120.000	10.000	130.000
36.2	Cambiar faro señalero un lado	85.000	10.000	95.000

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

36.3	Cambiar faro trasero un lado	80.000	10.000	90.000
36.4	Cambiar focos por unidad	4.000	2.000	6.000
36.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	135.000	10.000	145.000
36.6	Cambiar regulador de voltaje	160.000	10.000	170.000
36.7	Cambiar llave contacto	130.000	10.000	140.000
36.8	Cambiar soporte llave de contacto	60.000	10.000	70.000
36.9	Cambiar juego de cilindro para llave de contacto	120.000	10.000	130.000
36.10	Cambiar interruptor llave de contacto	120.000	10.000	130.000
36.11	Cambiar terminal de batería	15.000	10.000	25.000
36.12	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
36.13	Control de carga del alternador	NO APLICA	10.000	10.000
36.14	Colocar relay luz alta	30.000	10.000	40.000
36.15	Recargar batería	NO APLICA	10.000	10.000
36.16	Reparación de motor de arranque	120.000	10.000	130.000
36.17	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	13.000	10.000	23.000
36.18	Cambiar solenoide o automático del arranque	145.000	10.000	155.000
36.19	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	10.000	10.000
36.20	Alinear luces	NO APLICA	10.000	10.000
36.21	Cambiar bujías incandescentes c/u	75.000	10.000	85.000
36.22	Cambiar bulbo de aceite	60.000	10.000	70.000
36.23	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	58.000	10.000	68.000
36.24	Reparar alternador	120.000	10.000	130.000
36.25	Cambiar correa de alternador	60.000	10.000	70.000
36.26	Cambiar faros de luces laterales delanteros	40.000	10.000	50.000
36.27	Cambio de batería	20.000	10.000	30.000
36.28	Cambio de portafusible	60.000	10.000	70.000
36.29	Control de luces	NO APLICA	10.000	10.000
36.30	Recargar agua destilada	5.000	1.000	6.000
36.31	Cambiar cristales de faro trasero	40.000	10.000	50.000
36.32	Cambiar correa Aire Acondicionado	58.000	10.000	68.000
36.33	Cambia correa de alternador	60.000	10.000	70.000
36.34	Cambiar correa de dirección hidráulica	61.000	10.000	71.000
36.35	Reparación levanta vidrios eléctrico	NO APLICA	130.000	130.000
36.36	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	160.000	10.000	170.000
36.37	Cambiar espejos laterales y retrovisor	140.000	10.000	150.000
36.38	Desmontar tablero p/ reparación marcador comb.	NO APLICA	130.000	130.000
37	**SISTEMA DE MOTOR**			
37.1	Juego de Pistón	650.000	10.000	660.000
37.2	Juego de Camisa	450.000	10.000	460.000
37.3	Juego de aros	430.000	10.000	440.000
37.4	Casquillo de biela	160.000	10.000	170.000
37.5	Casquillo de bancada	210.000	10.000	220.000
37.6	Casquillo de leva	110.000	10.000	120.000
37.7	Buje de biela	90.000	10.000	100.000
37.8	Juego de juntas	320.000	10.000	330.000
37.9	Calce lateral	85.000	10.000	95.000
37.10	Pastilla reguladora de válvulas	65.000	10.000	75.000
37.11	Juego de válvulas	240.000	10.000	250.000
37.12	Guías de válvulas	14.000	10.000	24.000
37.13	Rectificación de cilindro	NO APLICA	10.000	10.000
37.14	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	10.000	10.000
37.15	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
37.16	Cambiar bomba de agua	365.000	10.000	375.000
37.17	Cambiar cabo de velocímetro	110.000	10.000	120.000
37.18	Tenso de correa dirección hidráulica	110.000	10.000	120.000
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	20.000	30.000	50.000
37.22	Reparar bomba inyectora	20.000	110.000	130.000

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

37.23	Calibrar pico inyector	10.000	20.000	30.000
37.24	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	45.000	10.000	55.000
37.25	Cambiar reten del arbol de leva	40.000	10.000	50.000
37.26	Cambiar reten frente motor	45.000	10.000	55.000
37.27	Cambiar soporte motor	75.000	10.000	85.000
37.28	Cambiar junta tapa balancín	45.000	10.000	55.000
37.29	Cambiar aleta ventilador de motor	130.000	10.000	140.000
37.30	Reparar o cambiar radiador	20.000	40.000	60.000
37.31	Cambiar manguera superior radiador	110.000	20.000	130.000
37.32	Cambiar manguera inferior radidador	110.000	20.000	130.000
37.33	Regular válvulas	NO APLICA	130.000	130.000
37.34	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	30.000	30.000
37.35	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
38	**CHAPERIA**			
38.1	Chaperia y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
39	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
39.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondi.	NO APLICA	130.000	130.000
39.2	Cambiar correa AºAº	58.000	10.000	68.000
39.3	Cambiar correa alternador	60.000	10.000	70.000
39.4	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	120.000	10.000	130.000
39.5	Cambiar caño depurador de aire	145.000	10.000	155.000
40	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
40.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
40.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
40.3	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
40.4	Cambio filtro de combustible	85.000	10.000	95.000
40.5	Cambio filtro de aceite	65.000	10.000	75.000
40.6	Cambio filtro de aire	85.000	10.000	95.000
40.7	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
40.8	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	20.000	10.000	30.000
40.9	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
40.10	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
40.11	Cambio filtro de combustible	85.000	10.000	95.000
40.12	Cambio filtro de aceite	65.000	10.000	75.000
40.13	Cambio filtro de aire	85.000	10.000	95.000
40.14	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
40.15	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
40.16	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
40.17	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
40.18	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
40.19	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	30.000	30.000
40.20	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	30.000	30.000
40.21	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000
40.22	Sub filtro bomba inyectora	45.000	10.000	55.000
40.23	Cambiar picos inyectores	320.000	10.000	330.000
40.24	Cambiar flotador tanque de combustible	160.000	10.000	170.000
40.25	Bajar tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
40.26	Reparación tanque de combustible	NO APLICA	120.000	120.000

	TOYOTA HILUX D/C 4x4	AÑO: 2006		
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO OBRA Gs.	PRECIO TOTAL
41	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
41.1	Anillos sincronizadores	95.000	10.000	105.000
41.2	Engranaje 1ª. A 5a.	230.000	10.000	240.000

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

Repuestos
Mecánica
Pintura
Chaperia
Venta de Repuestos
Avda. Fco. de la Hoz

41.3	Eje ranurado	130.000	10.000	140.000
41.4	Eje cuádruple	145.000	10.000	155.000
41.5	Rulemán	110.000	10.000	120.000
41.6	Reten	35.000	10.000	45.000
41.7	Juntas	20.000	10.000	30.000
41.8	Selectores de cambio	140.000	10.000	150.000
41.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
41.10	Cambiar soporte de caja	145.000	10.000	155.000
41.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	130.000	10.000	140.000
41.12	Caja de Transferencia 4x4	172.000	10.000	182.000
41.13	Cambio de engranaje	86.000	10.000	96.000
41.14	Cambio de rúleman	70.000	10.000	80.000
41.15	Cambio de juego de junta	20.000	10.000	30.000
41.16	Cambio de retén	20.000	10.000	30.000
41.17	Mano de obra reparación de la Caja	NO APLICA	200.000	200.000
	TRANSMISION:			
41.18	Cambiar centralizador cardan	160.000	10.000	170.000
41.19	Cambiar cruceta cardan	130.000	10.000	140.000
41.20	Cambiar reten de piñón	35.000	10.000	45.000
41.21	Cambiar rúleman y reten del palier	145.000	10.000	155.000
41.22	Calce de ruleman palier	120.000	10.000	130.000
41.23	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1.100.000	10.000	1.110.000
41.24	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	12.000	10.000	22.000
41.25	Cambiar calce del engranaje del planetario	12.000	10.000	22.000
41.26	Cambiar rulemanes de diferencial	144.000	10.000	154.000
41.27	Cambiar engranaje del satélite y planetario	160.000	10.000	170.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
42	**DIRECCION:**			
42.1	Cambiar muñequines – c/u	220.000	10.000	230.000
42.2	Cambiar brazo zeta	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
42.3	Cambiar brazo pitman	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
42.4	Cambiar amortiguador de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
42.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	750.000	10.000	760.000
42.6	Cambiar caño de alta presión de direc.hidráulica	65.000	10.000	75.000
42.7	Reparar eje cardánica de dirección	140.000	10.000	150.000
42.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	45.000	10.000	55.000
42.9	Cambiar homocinética	260.000	10.000	270.000
42.10	Cambiar barra larga de dirección	140.000	10.000	150.000
42.11	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	35.000	35.000
42.12	Cambiar rúleman maza	340.000	10.000	350.000
42.13	Cambiar tuerca de masa delantera	20.000	10.000	30.000
42.14	Cambiar reten maza	32.000	10.000	42.000
42.15	Cambio rúleman masa extracta 4x4 ambos lados	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
42.16	Cambio de rúleman punta eje	340.000	10.000	350.000
42.17	Cambio de retén punta eje	32.000	10.000	42.000
42.18	Cambio de rúleman del boyin de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
43	**SUSPENSION:**			
43.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	360.000	10.000	370.000
43.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	250.000	10.000	260.000
43.3	Cambiar buje parrilla superior	130.000	10.000	140.000
43.4	Cambiar buje parrilla inferior	125.000	10.000	135.000
43.5	Cambiar buje barra estabilizadora	35.000	10.000	45.000
43.6	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
43.7	Cambiar buje amortiguador	8.000	5.000	13.000
43.8	Cambiar rótulas superior e inferior	260.000	10.000	270.000
43.9	Cambiar juego de elásticos -delantero	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
43.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	230.000	10.000	240.000
43.11	Cambiar buje elásticos-completo	100.000	10.000	110.000
43.12	Cambiar grillete de elástico	20.000	10.000	30.000

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

43.13	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
43.14	Cambiar espiral de suspensión c/u	230.000	100.000	330.000
43.15	Cambiar barra torsión de suspensión	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
43.16	Taqueador de suspensión	35.000	10.000	45.000
44	**EMBRAGUE:**			
44.1	Cambiar disco de embrague	360.000	10.000	370.000
44.2	Cambiar cojinete de empuje	190.000	10.000	200.000
44.3	Cambiar plato de presión	480.000	10.000	490.000
44.4	Cambiar rúleman piloto	40.000	10.000	50.000
44.5	Cambiar jgo reparación bomba central embrague	40.000	10.000	50.000
44.6	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000
44.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	25.000	10.000	35.000
44.8	Cambiar bomba central de embrague	132.000	10.000	142.000
44.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	105.000	10.000	115.000
44.10	Cambiar horquilla de embrague	125.000	10.000	135.000
44.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	20.000	10.000	30.000
44.12	Rectificación de volante motor	10.000	50.000	60.000
45	**FRENOS:**			
45.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	140.000	10.000	150.000
45.2	Rectificar discos de freno –ambos	10.000	40.000	50.000
45.3	Cambiar discos de freno	375.000	10.000	385.000
45.4	Cambiar fibras freno –ambos	160.000	10.000	170.000
45.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	45.000	10.000	55.000
45.6	Cambiar bomba central de freno	230.000	10.000	240.000
45.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	45.000	10.000	55.000
45.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	10.000	50.000	60.000
45.9	Cambiar servofreno	130.000	10.000	140.000
45.10	Reparación Compresor de aire de freno	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
45.11	Reparación Sistema de freno de aire	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
45.12	Cambiar cilindro de freno trasero	130.000	10.000	140.000
45.13	Cambiar jgo Reparación .cilindro freno trasero c/u	20.000	10.000	30.000
45.14	Cambiar depresor de freno	250.000	10.000	260.000
45.15	Cambiar zapata de freno	160.000	10.000	170.000
45.16	Cambiar juego seguro de mordaza	60.000	10.000	70.000
45.17	Cambiar caño flexible	75.000	10.000	85.000
45.18	Cambiar cabo de freno de mano	130.000	10.000	140.000
46	**SISTEMA ELECTRICO**			
46.1	Cambiar faro delantero un lado	120.000	10.000	130.000
46.2	Cambiar faro señalero un lado	85.000	10.000	95.000
46.3	Cambiar faro trasero un lado	80.000	10.000	90.000
46.4	Cambiar focos por unidad	4.000	2.000	6.000
46.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	135.000	10.000	145.000
46.6	Cambiar regulador de voltaje	160.000	10.000	170.000
46.7	Cambiar llave contacto	130.000	10.000	140.000
46.8	Cambiar soporte llave de contacto	60.000	10.000	70.000
46.9	Cambiar juego de cilindro para llave de contacto	120.000	10.000	130.000
46.10	Cambiar interruptor llave de contacto	120.000	10.000	130.000
46.11	Cambiar terminal de batería	15.000	10.000	25.000
46.12	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
46.13	Control de carga del alternador	NO APLICA	10.000	10.000
46.14	Colocar relay luz alta	20.000	10.000	30.000
46.15	Recargar batería	NO APLICA	10.000	10.000
46.16	Reparación de motor de arranque	120.000	10.000	130.000
46.17	Reparar sistema .limpia parabrisas completo	13.000	10.000	23.000
46.18	Cambiar solenoide o automático de arranque	145.000	10.000	155.000
46.19	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	10.000	10.000
46.20	Alinear luces	NO APLICA	10.000	10.000
46.21	Cambiar bujias incandescentes c/u	75.000	10.000	85.000

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

46.22	Cambiar bulbo de aceite	60.000	10.000	70.000
46.23	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	58.000	10.000	68.000
46.24	Reparar alternador	120.000	10.000	130.000
46.25	Cambiar correa de alternador	60.000	10.000	70.000
46.26	Cambiar faros de luces laterales delanteros	40.000	10.000	50.000
46.27	Cambio de batería	20.000	10.000	30.000
46.28	Cambio de portafusible	60.000	10.000	70.000
46.29	Control de luces	NO APLICA	10.000	10.000
46.30	Recargar agua destilada	5.000	1.000	6.000
46.31	Cambiar cristales de faro trasero	40.000	10.000	50.000
46.32	Cambiar correa Aire Acondicionado	58.000	10.000	68.000
46.33	Cambia correa de alternador	60.000	10.000	70.000
46.34	Cambiar correa de dirección hidraúlica	61.000	10.000	71.000
46.35	Reparación levanta vidrios eléctrico	Cotizar	Cotizar	0
46.36	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	30.000	90.000	120.000
46.37	Cambiar espejos laterales y retrovisor	160.000	10.000	170.000
46.38	Desmontar tablero p/ reparación marcador comb.	NO APLICA	120.000	120.000
47	**SISTEMA DE MOTOR**			
47.1	Juego de Pistón	650.000	10.000	660.000
47.2	Juego de Camisa	450.000	10.000	460.000
47.3	Juego de aros	430.000	10.000	440.000
47.4	Casquillo de biela	160.000	10.000	170.000
47.5	Casquillo de bancada	210.000	10.000	220.000
47.6	Casquillo de leva	110.000	10.000	120.000
47.7	Buje de biela	90.000	10.000	100.000
47.8	Juego de juntas	320.000	10.000	330.000
47.9	Calce lateral	85.000	10.000	95.000
47.10	Pastilla reguladora de válvulas	65.000	10.000	75.000
47.11	Juego de válvulas	240.000	10.000	250.000
47.12	Guías de válvulas	14.000	10.000	24.000
47.13	Rectificación de cilindro	NO APLICA	10.000	10.000
47.14	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	10.000	10.000
47.15	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
47.16	Cambiar bomba de agua	365.000	10.000	375.000
47.17	Cambiar cabo de velocímetro	110.000	10.000	120.000
47.18	Tenso de correa dirección hidraúlica	110.000	10.000	120.000
47.19	Tensor de correa alternador	120.000	10.000	130.000
47.20	Cambiar correa/cadena de distribución	220.000	10.000	230.000
47.21	Mantenimiento bomba inyectora	20.000	30.000	50.000
47.22	Reparar bomba inyectora	200.000	110.000	310.000
47.23	Calibrar pico inyector	NO APLICA	30.000	30.000
47.24	Cambiar polea rúleman tensor de correas A°A°	45.000	10.000	55.000
47.25	Cambiar reten del arbol de leva	40.000	10.000	50.000
47.26	Cambiar reten frente motor	45.000	10.000	55.000
47.27	Cambiar soporte motor	75.000	10.000	85.000
47.28	Cambiar junta tapa balancín	45.000	10.000	55.000
47.29	Cambiar aleta ventilador de motor	130.000	10.000	140.000
47.30	Reparar o cambiar radiador	20.000	40.000	60.000
47.31	Cambiar manguera superior radiador	110.000	20.000	130.000
47.32	Cambiar manguera inferior radiador	110.000	20.000	130.000
47.33	Regular válvulas	NO APLICA	130.000	130.000
47.34	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	30.000	30.000
47.35	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
48	**CHAPERIA**			
48.1	Chapería y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
49	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
49.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondi.	100.000	30.000	130.000
49.2	Cambiar correa A°A°	58.000	10.000	68.000

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

49.3	Cambiar correa alternador	60.000	10.000	70.000
49.4	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	120.000	10.000	130.000
49.5	Cambiar caño depurador de aire	145.000	10.000	155.000
50	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
50.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
50.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
50.3	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	35.000	35.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
50.4	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
50.5	Cambio filtro de combustible	85.000	10.000	95.000
50.6	Cambio filtro de aceite	65.000	10.000	75.000
50.7	Cambio filtro de aire	85.000	10.000	95.000
50.8	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
50.9	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	30.000	10.000	40.000
50.10	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
50.11	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
50.12	Cambio filtro de combustible	85.000	10.000	95.000
50.13	Cambio filtro de aceite	65.000	10.000	75.000
50.14	Cambio filtro de aire	85.000	10.000	95.000
50.15	Limpieza radiador	NO APLICA	30.000	30.000
50.16	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
50.17	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
50.18	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
50.19	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
50.20	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	30.000	30.000
50.21	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	30.000	30.000
50.22	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000
50.23	Sub filtro bomba inyectora	30.000	10.000	40.000
50.24	Cambiar picos inyectores	1.150.000	100.000	1.250.000
50.25	Cambiar flotador tanque de combustible	145.000	10.000	155.000
50.26	Bajar tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
50.27	Reparación tanque de combustible	NO APLICA	120.000	120.000

	TOYOTA HILUX D/C 4x4	**AÑO: 2013**		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**REPUESTO GS**	**MANO OBRA Gs.**	**PRECIO TOTAL**
51	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
51.1	Anillos sincronizadores	145.000	10.000	155.000
51.2	Engranaje 1ª. A 5a	230.000	10.000	240.000
51.3	Eje ranurado	130.000	10.000	140.000
51.4	Eje cuádruple	145.000	10.000	155.000
51.5	Rulemán	110.000	10.000	120.000
51.6	Reten	35.000	10.000	45.000
51.7	Juntas	20.000	10.000	30.000
51.8	Selectores de cambio	140.000	10.000	150.000
51.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	NO APLICA	200.000	200.000
51.10	Cambiar soporte de caja	145.000	10.000	155.000
51.11	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	130.000	10.000	140.000
51.12	Caja de Transferencia 4x4	172.000	10.000	182.000
51.13	Cambio de engranaje	86.000	10.000	96.000
51.14	Cambio de rúleman	70.000	10.000	80.000
51.15	Cambio de juego de junta	20.000	10.000	30.000
51.16	Cambio de retén	20.000	10.000	30.000
51.17	Mano de obra reparación de la Caja	NO APLICA	200.000	200.000

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

Chaperia
Sent
Avda.

	TRANSMISION:			
51.18	Cambiar centralizador cardan	160.000	10.000	170.000
51.19	Cambiar cruceta cardan	130.000	10.000	140.000
51.20	Cambiar reten de piñón	35.000	10.000	45.000
51.21	Cambiar rúleman y reten del palier	145.000	10.000	155.000
51.22	Calce de rufeman palier	120.000	10.000	130.000
51.23	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1.100.000	10.000	1 110.000
51.24	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	12.000	10.000	22.000
51.25	Cambiar calce del engranaje del planetario	12.000	10.000	22.000
51.26	Cambiar rulemanes de diferencial	144.000	10.000	154.000
51.27	Cambiar engranaje del satélite y planetario	160.000	10.000	170.000
	DIRECCIÓN, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
52	**DIRECCION:**			
52.1	Cambiar muñequines – c/u	220.000	10.000	230.000
52.2	Cambiar brazo zeta	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
52.3	Cambiar brazo pitman	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
52.4	Cambiar amortiguador de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
52.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	750.000	10.000	760.000
52.6	Cambiar caño de alta presión de direc.hidráulica	65.000	10.000	75.000
52.7	Reparar eje cardánica de dirección	140.000	10.000	150.000
52.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	45.000	10.000	55.000
52.9	Cambiar homocinética	260.000	10.000	270.000
52.10	Cambiar barra larga de dirección	140.000	10.000	150.000
52.11	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	35.000	35.000
52.12	Cambiar rúleman maza	340.000	10.000	350.000
52.13	Cambiar tuerca de masa delantera	20.000	10.000	30.000
52.14	Cambiar reten maza	32.000	10.000	42.000
52.15	Cambio rúleman masa extracta 4X4 ambos lados	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
52.16	Cambio de rúleman punta eje	340.000	10.000	350.000
52.17	Cambio de retén punta eje	32.000	10.000	42.000
52.18	Cambio de rúleman del boyin de dirección	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
53	**SUSPENSION:**			
53.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	360.000	10.000	370.000
53.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	250.000	10.000	260.000
53.3	Cambiar buje parrilla superior	130.000	10.000	140.000
53.4	Cambiar buje parrilla inferior	125.000	10.000	135.000
53.5	Cambiar buje barra estabilizadora	35.000	10.000	45.000
53.6	Cambiar buje tensor de rueda	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
53.7	Cambiar buje amortiguador	8.000	5.000	13.000
53.8	Cambiar rótulas superior e inferior	260.000	10.000	270.000
53.9	Cambiar juego de elásticos -delantero	100.000	10.000	110.000
53.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	230.000	10.000	240.000
53.11	Cambiar buje elásticos-completo	100.000	10.000	110.000
53.12	Cambiar grillete de elástico	20.000	10.000	30.000
53.13	Cambiar centro elástico	20.000	10.000	30.000
53.14	Cambiar espiral de suspensión c/u	230.000	100.000	330.000
53.15	Cambiar barra torsión de suspensión	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
53.16	Taqueador de suspensión	65.000	10.000	75.000
54	**EMBRAGUE:**			
54.1	Cambiar disco de embrague	360.000	10.000	370.000
54.2	Cambiar cojinete de empuje	190.000	10.000	200.000
54.3	Cambiar plato de presión	480.000	10.000	490.000
54.4	Cambiar rúleman piloto	40.000	10.000	50.000
54.5	Cambiar jgo reparación bomba central embrague	40.000	10.000	50.000
54.6	Cambiar reten de bancada	40.000	10.000	50.000
54.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	25.000	10.000	35.000
54.8	Cambiar bomba central de embrague	132.000	10.000	142.000

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

54.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	105.000	10.000	115.000
54.10	Cambiar horquilla de embrague	125.000	10.000	135.000
54.11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	20.000	10.000	30.000
54.12	Rectificación de volante motor	NO APLICA	60.000	60.000
55	**FRENOS:**			
55.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	140.000	10.000	150.000
55.2	Rectificar discos de freno –ambos	NO APLICA	50.000	50.000
55.3	Cambiar discos de freno	375.000	10.000	385.000
55.4	Cambiar fibras freno –ambos	160.000	10.000	170.000
55.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	45.000	10.000	55.000
55.6	Cambiar bomba central de freno	230.000	10.000	240.000
55.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	45.000	10.000	55.000
55.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	NO APLICA	60.000	60.000
55.9	Cambiar servofreno	130.000	10.000	140.000
55.10	Reparación Compresor de aire de freno	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
55.11	Reparación Sistema de freno de aire	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
55.12	Cambiar cilindro de freno trasero	130.000	10.000	140.000
55.13	Cambiar jgo Reparación .cilindro freno trasero c/u	20.000	10.000	30.000
55.14	Cambiar depresor de freno	250.000	10.000	260.000
55.15	Cambiar zapata de freno	160.000	10.000	170.000
55.16	Cambiar juego seguro de mordaza	60.000	10.000	70.000
55.17	Cambiar caño flexible	75.000	10.000	85.000
55.18	Cambiar cabo de freno de mano	130.000	10.000	140.000
56	**SISTEMA ELECTRICO**			
56.1	Cambiar faro delantero un lado	120.000	10.000	130.000
56.2	Cambiar faro señalero un lado	85.000	10.000	95.000
56.3	Cambiar faro trasero un lado	80.000	10.000	90.000
56.4	Cambiar focos por unidad	4.000	2.000	6.000
56.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	135.000	10.000	145.000
56.6	Cambiar regulador de voltaje	160.000	10.000	170.000
56.7	Cambiar llave contacto	130.000	10.000	140.000
56.8	Cambiar soporte llave de contacto	60.000	10.000	70.000
56.9	Cambiar juego de cilindro para llave de contacto	120.000	10.000	130.000
56.10	Cambiar interruptor llave de contacto	120.000	10.000	130.000
56.11	Cambiar terminal de batería	15.000	10.000	25.000
56.12	Control de batería	NO APLICA	10.000	10.000
56.13	Control de carga del alternador	NO APLICA	10.000	10.000
56.14	Colocar relay luz alta	20.000	10.000	30.000
56.15	Recargar batería	NO APLICA	10.000	10.000
56.16	Reparación de motor de arranque	120.000	10.000	130.000
56.17	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	13.000	10.000	23.000
56.18	Cambiar solenoide o automático del arranque	145.000	10.000	155.000
56.19	Ajustar faro auxiliar	NO APLICA	10.000	10.000
56.20	Alinear luces	NO APLICA	10.000	10.000
56.21	Cambiar bujías incandescentes c/u	75.000	10.000	85.000
56.22	Cambiar bulbo de aceite	60.000	10.000	70.000
56.23	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	58.000	10.000	68.000
56.24	Reparar alternador	120.000	10.000	130.000
56.25	Cambiar correa de alternador	60.000	10.000	70.000
56.26	Cambiar faros de luces laterales delanteros	40.000	10.000	50.000
56.27	Cambio de batería	20.000	10.000	30.000
56.28	Cambio de portafusible	60.000	10.000	70.000
56.29	Control de luces	NO APLICA	10.000	10.000
56.30	Recargar agua destilada	5.000	1.000	6.000
56.31	Cambiar cristales de faro trasero	40.000	10.000	50.000
56.32	Cambiar correa Aire Acondicionado	58.000	10.000	68.000
56.33	Cambia correa de alternador	60.000	10.000	70.000
56.34	Cambiar correa de dirección hidráulica	61.000	10.000	71.000
56.35	Reparación levanta vidrios eléctricos	30.000	90.000	120.000

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

56.36	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	160.000	10.000	170.000
56.37	Cambiar espejos laterales y retrovisor	140.000	10.000	150.000
56.38	Desmontar tablero p/ reparación marcador comb.	NO APLICA	120.000	120.000
57	**SISTEMA DE MOTOR**			
57.1	Juego de Pistón	650.000	10.000	660.000
57.2	Juego de Camisa	450.000	10.000	460.000
57.3	Juego de aros	430.000	10.000	440.000
57.4	Casquillo de biela	160.000	10.000	170.000
57.5	Casquillo de bancada	210.000	10.000	220.000
57.6	Casquillo de leva	110.000	10.000	120.000
57.7	Buje de biela	90.000	10.000	100.000
57.8	Juego de juntas	320.000	10.000	330.000
57.9	Calce lateral	85.000	10.000	95.000
57.10	Pastilla reguladora de válvulas	65.000	10.000	75.000
57.11	Juego de válvulas	240.000	10.000	250.000
57.12	Guías de válvulas	14.000	10.000	24.000
57.13	Rectificación de cilindro	NO APLICA	10.000	10.000
57.14	Rectificación de cigüeñal	NO APLICA	10.000	10.000
57.15	Mano de obra Reparación Gral.motor	NO APLICA	200.000	200.000
57.16	Cambiar bomba de agua	365.000	10.000	375.000
57.17	Cambiar cabo de velocímetro	110.000	10.000	120.000
57.18	Tenso de correa dirección hidraúlica	110.000	10.000	120.000
57.19	Tensor de correa alternador	120.000	10.000	130.000
57.20	Cambiar correa/cadena de distribución	220.000	10.000	230.000
57.21	Mantenimiento bomba inyectora	20.000	30.000	50.000
57.22	Reparar bomba inyectora	200.000	110.000	310.000
57.23	Calibrar pico inyector	10.000	10.000	20.000
57.24	Cambiar polea rúleman tensor de correas AºAº	45.000	10.000	55.000
57.25	Cambiar reten del arbol de leva	40.000	10.000	50.000
57.26	Cambiar reten frente motor	45.000	10.000	55.000
57.27	Cambiar soporte motor	75.000	10.000	85.000
57.28	Cambiar junta tapa balancín	45.000	10.000	55.000
57.29	Cambiar aleta ventilador de motor	130.000	10.000	140.000
57.30	Reparar o cambiar radiador	20.000	40.000	60.000
57.31	Cambiar manguera superior radiador	110.000	20.000	130.000
57.32	Cambiar manguera inferior radiador	110.000	20.000	130.000
57.33	Regular válvulas	NO APLICA	130.000	130.000
57.34	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	NO APLICA	30.000	30.000
57.35	Limpieza de tanque	NO APLICA	30.000	30.000
58	**CHAPERIA**			
58.1	Chaperia y pintura total del vehículo	100.000	20.000	120.000
59	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
59.1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondi.	100.000	30.000	130.000
59.2	Cambiar correa AºAº	58.000	10.000	68.000
59.3	Cambiar correa alternador	60.000	10.000	70.000
59.4	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	120.000	10.000	130.000
59.5	Cambiar caño depurador de aire	145.000	10.000	155.000
60	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
60.1	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
60.2	Lavado Completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
60.3	Alineación y balanceo de ruedas	NO APLICA	350.000	350.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 10.000 KM			
60.4	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
60.5	Cambio filtro de combustible	85.000	10.000	95.000
60.6	Cambio filtro de aceite	65.000	10.000	75.000
60.7	Cambio filtro de aire	85.000	10.000	95.000
60.8	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
60.9	Revisión y mantenimiento de luces delanteras, traseras y de freno	20.000	10.000	30.000
60.10	Lavado com[illegible]	5.000	45.000	50.000

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

	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 50.000 KM.			
60.11	Cambio de Aceite motor	30.000	5.000	35.000
60.12	Cambio filtro de combustible	85.000	10.000	95.000
60.13	Cambio filtro de aceite	65.000	10.000	75.000
60.14	Cambio filtro de aire	85.000	10.000	95.000
60.15	Limpieza radiador	NO APLICA	100.000	100.000
60.16	Lavado completo, pulverizado y engrase	5.000	45.000	50.000
60.17	Cambio Fluido de freno	12.000	2.000	14.000
60.18	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	5.000	35.000
60.19	Limpieza tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
60.20	Limpieza de bomba inyectora	NO APLICA	30.000	30.000
60.21	Limpieza y calibración de picos inyectores	NO APLICA	30.000	30.000
60.22	Cambio de aceite de transmisión	30.000	5.000	35.000
60.23	Sub filtro bomba inyectora	30.000	10.000	40.000
60.24	Cambiar picos inyectores	1.150.000	100.000	1 250.000
60.25	Cambiar flotador tanque de combustible	145.000	10.000	155.000
60.26	Bajar tanque de combustible	NO APLICA	30.000	30.000
60.27	Reparación tanque de combustible	NO APLICA	120.000	120.000

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

Abga. Fdez. de la Mora y Tem.