Contrato Nº 35/2016

Entre, **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en Chile y Jejuí, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el Director General de Administración y Finanzas, **Lic. Pablo Vargas**, con Cédula de Identidad N° 1.361.841, denominada en adelante **EL CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **TALLER MECANICA LA SOLUCIÓN de Pastor Ayala Escurra**, con **RUC Nº** 1257422-8, domiciliada en Fracción Nanawa Km 8.8, de Ciudad del Este, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Pastor Ayala Escurra**, con **Cédula de Identidad N° 1.257.422**, denominada en adelante **LA CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MÓVILES DE ALTO PARANÁ Y CANINDEYÚ – CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

1.1. "Mantenimiento y Reparación de móviles de Alto Paraná y Canindeyú – Contrato Abierto Plurianual".

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

2.1. Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato.
b) El Pliego de Bases y Condiciones.
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 3759 de fecha 18 de julio de 2016 y su respectiva notificación.
f) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

2.2. Los documentos que forman parte del Contrato Abierto Plurianual 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, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en el PBC.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato Abierto Plurianual, está conforme al CDP N° 427/2016 y previsto en el Objeto de Gasto 240, con Fuente de Financiamiento 10 Recursos del Tesoro y Fuente de Financiamiento 30 Recursos Institucionales, asignados en el presupuesto del MINISTERIO PÚBLICO para el Ejercicio Fiscal año 2016 "Ley N° 5554 que aprueba el Presupuesto General de la Nación", conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto en Gs.
2016	2	001	01	00	240	10	1	10	135.000.000
2016	2	001	01	00	240	10	1	14	50.000.000
2016	2	001	01	00	240	30	1	10	25.000.000
TOTAL PAC									**210.000.000**

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el ID Nº 308.308.

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fracción Nanawa - Km. 8.800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

4.1. El presente Contrato Abierto Plurianual es el resultado del procedimiento de la Licitación Por Concurso de Ofertas N° 09/2016, convocado por Ministerio Público, y aprobada según Resolución F.G.E. N° 1918 de fecha 27 de abril de 2016. La adjudicación fue realizada por Resolución F.G.E. N° 3759 de fecha 18 de julio de 2016.

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

5.1. Para los fines de este contrato se conviene en establecer que el monto mínimo es de **guaraníes doscientos ochenta millones (Gs. 280.000.000)** y el monto máximo del contrato es de **guaraníes quinientos sesenta millones (Gs. 560.000.000) para ambos ejercicios fiscales bajo la modalidad de contrato Abierto Plurianual, de acuerdo al siguiente detalle:**

- **Año 2016:** según disponibilidad presupuestaria hasta la suma de Gs. 210.000.000 (guaraníes doscientos diez millones).

- **Año 2017:** hasta la suma de Gs. 350.000.000 (guaraníes trescientos cincuenta millones), 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 2017.

5.2. Determinado en base a los precios que figuran en la planilla de oferta de LA CONTRATISTA, la cantidad adjudicada por Resolución y cuyos ítems se detallan en el **ANEXO 1** al presente contrato.

5.3. La contratante se obliga a la ejecución del monto mínimo establecido en el presente contrato. La ejecución del monto máximo se realizará conforme a las necesidades del servicio. En caso de que la Contratante no haya alcanzado la ejecución del monto mínimo contratado, podrá ampliar la vigencia del contrato, de conformidad a lo dispuesto el Art. 63 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y de conformidad a las reglas establecidas en el Art. 11 de la Resolución DNCP N° 2238/2014, pudiendo abarcar únicamente hasta el siguiente ejercicio fiscal para alcanzar la ejecución del monto máximo. En caso de que la Contratista no acepte la mencionada prórroga del contrato, el mismo no tendrá derecho a reclamar la ejecución del monto mínimo previsto.

5.4. El Banco y Número de cuenta de la Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es **BANCO CONTINENTAL S.A.E.C.A.** con **Cuenta Corriente N° 0028-23-00316540-08.**

5.5. El precio del contrato estará sujeto a reajustes en el caso que durante el contrato, exista una variación sustancial de precios en la economía nacional (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al 15% (quince por ciento) sobre la inflación oficial y la formula de reajuste será la siguiente:

$$Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$$

Donde: Pr: Precio Reajustado

P: Precio Adjudicado

IPC1: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de entrega del suministro.

IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay correspondiente al mes de apertura de ofertas.

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fracción Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

5.6. El reajuste de precio solo será aplicado a solicitud escrita de la Contratista sobre aquellos servicios pendientes de suministros una vez surgidas las variaciones establecidas en dicho punto. No se reconocerá reajuste de precios si el suministro del servicio se encuentre atrasado respecto al plazo establecido y/o la Contratante haya podido constatar fehacientemente que la Contratista se encuentra en incumplimiento de las obligaciones establecidas en este Pliego de Bases y Condiciones.

5.7. Las formas y condiciones de pago al Contratista en virtud del Contrato serán las siguientes: En ***Guaraníes,*** dentro de los 60 (sesenta) días después de la presentación de la factura de la Contratista por los servicios realizados y posterior aceptación por la Unidad Operativa de Contratación (la cual se dará dentro de los quince días posteriores a su presentación), y estará sujeto a la disponibilidad del Plan Financiero Institucional.

5.8. La/s factura/s será/n recibida/s en la Unidad Operativa de Contratación del Ministerio Público. De las facturas presentadas se retendrá el **equivalente al 0.4% (cero punto cuatro por ciento)** sobre el importe de la misma, deducidos los impuestos correspondientes, conforme a lo establecido en el Artículo 41° de la Ley N° 2051/2003, modificado por la Ley N° 3439/2007 "de Contrataciones Públicas".

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

6.1. El plazo de vigencia de este Contrato Abierto Plurianual, es hasta el 31 de diciembre de 2017, contado a partir del día siguiente de la firma del contrato por ambas partes.

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

7.1. El plazo establecido para la realización de los servicios no podrá exceder los 5 (cinco) días calendarios a partir de la fecha de entrega de la Orden de Trabajo y/o Servicios (firmados por los responsables), no obstante, podrán establecerse plazos mayores dependiendo de las condiciones, requerimientos o casos excepcionales que el servicio requiera, para el efecto, el Contratista podrá solicitar una prórroga por escrito hasta 10 (diez) días hábiles.

7.2. Los Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de vehículos deberán ser realizados en Ciudad del Este.

7.3. Los requerimientos de los servicios y/o trabajos se expedirán por el encargado administrativo regional en la siguiente dirección:

- Sede Regional de Ciudad del Este: Avda. Monseñor Rodríguez y calle Los Sauces, km. 3 ½. Teléfono N° 061- 598 3155.

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

7.4.1. El Administrador Regional, entregará a la Contratista, el/los móvil/es que cuentan con algún desperfecto mecánico, el mismo deberá estar acompañado de una Orden de Servicios de Diagnostico (El reporte del diagnostico no deberá superar las 24 horas posterior a la fecha de entrega de la orden de servicio)

7.4.2. El Contratista enviará a la Administración Regional un presupuesto detallando los trabajo a realizarse, cuyos costos estarán de acuerdo con la planilla detallada en el **ANEXO 1** al presente contrato.

7.4.3. La Dirección de Centros Regionales autorizará el/los presupuesto/s remitido por la Contratista para la realización de los trabajos.

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fraccion Nanawa - Km. 8.800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

7.5. Luego de la entrega de los trabajos realizados contarán con una garantía de 30 días, si dentro de dicho periodo surgiera el mismo desperfecto por las tareas realizadas, las reparaciones estarán costeadas por la Contratista. El plazo para subsanar el mal servicio será de 72 horas posteriores al reclamo.

7.6. Los costos de la mano de obra se reflejan en la planilla de precios de la oferta adjudicada y en el **ANEXO 1** al presente contrato.

7.7. Flota del parque automotor de las Fiscalías Regionales de Canindeyú y Alto Paraná, a continuación se detallan:

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
Camioneta	Chevrolet	S - 10	2007
Camioneta	Ford	Ranger 4 x 4	2007 – 2008 – 2009 – 2011 – 2015
Camioneta	Isuzu 4 x 4	D - Max	2012- 2014
Camioneta	Nissan 4 x 2	Frontier	2008
Camioneta	Nissan 4 x 4	Frontier	2007 – 2008
Camioneta	Toyota 4 x 4	Hilux	2006
Camioneta	Toyota 4 x 4	Hilux D/ C	2013 – 2014 – 2015 - 2016

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

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

8.2. La Unidad Administradora del Contrato es la responsable de la verificación de los servicios contratados avalando que los mismos cumplen con las especificaciones establecidas en el contrato; conforme a la oferta presentada.

8.3. La Unidad Administradora del Contrato deberá informar a la DGAF, UOC y las demás unidades que corresponda de manera oportuna cualquier incumplimiento que constate, sea que estén relacionadas a las especificaciones pactadas o a los plazos previstos en el contrato.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

9.1. La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato.

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

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

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fraccion Nanawa - Km. 8.800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

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

10. MULTAS.

10.1. El valor de las multas será: **1% (uno por ciento) por semana de atraso en la entrega de los servicios en demora.**

10.2 Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (10%), la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", y ejecutar la Garantía de Fiel Cumplimiento o caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

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

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

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

11.1 Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en el Art. 59 de la Ley N° 2.051/03, 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 las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

12.2 Se tendrá como Primera Instancia el Convenio de Avenimiento.

12.3 Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante avenimiento, éstas podrán someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por un árbitro designado de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.

Taller Mecánico "LA SOLUCION" Fracción Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

13.1 Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento,

y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han suscrito el presente Contrato en 3 (tres) ejemplares de 6 (seis) páginas numeradas y su **ANEXO 1**, el cual consta de 32 páginas numeradas, de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay a los 12 días del mes de agosto del año dos mil dieciséis.

Lic. Pablo Vargas
MINISTERIO PUBLICO

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

Taller Mecánico
"LA SOLUCIÓN"
Fraccion Nanawa - Km. 8.800
C.D.E. - TEL: 575-337

Pastor Ayala Escurra
TALLER MECANICA LA SOLUCIÓN

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

TIPO DE VEHICULO				
CAMIONETA				
MARCA: CHEVROLET 4 X 4		MODELO: S-10 D/C AÑO: 2007		
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO Gs.	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL UNITARIO
	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN			
	CAJA:			
1	Anillos sincronizadores	230.000	-	230.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	1.575.000	-	1.575.000
3	Eje ranurado	1.240.000	-	1.240.000
4	Eje cuádruple	2.100.000	-	2.100.000
5	Rulemán	150.000	-	150.000
6	Retén	66.000	-	66.000
7	Juntas	70.000	-	70.000
8	Selectores de cambio	196.000	-	196.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	-	620.000	620.000
10	Cambiar soporte de caja	324.000	100.000	424.000
11	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	1.210.000	300.000	1.510.000
12	Cambio de engranaje	410.000	100.000	510.000
13	Cambio de rúleman	300.000	100.000	400.000
14	Cambio de juego de junta	214.000	100.000	314.000
15	Cambio de retén	182.000	100.000	282.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	-	488.000	488.000
	TRANSMISION:			
17	Cambiar centralizador cardan	127.000	50.000	177.000
18	Cambiar cruceta cardan	300.000	50.000	350.000
19	Cambiar reten de piñón	122.000	50.000	172.000
20	Cambiar rúleman y reten del palier	417.000	100.000	517.000
21	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	2.010.000	200.000	2.210.000
22	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	427.000	100.000	527.000
23	Cambiar calce del engranaje del planetario	416.000	100.000	516.000
24	Cambiar rulemanes de diferencial	516.000	200.000	716.000
25	Cambiar engranaje del satélite y planetario	360.000	200.000	560.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
	DIRECCION:			
26	Cambiar muñequines – c/u	221.000	50.000	271.000
27	Cambiar brazo zeta	310.000	50.000	360.000
28	Cambiar brazo pitman	332.000	50.000	382.000
29	Cambiar amortiguador de dirección	170.000	50.000	220.000
30	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.186.000	200.000	1.386.000
31	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	212.000	50.000	262.000
32	Reparar eje cardánica de dirección	-	70.000	70.000
33	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	112.000	50.000	162.000
34	Cambiar homocinética	1.075.000	200.000	1.275.000
35	Cambiar barra larga de dirección	330.000	100.000	430.000
36	Alineación y balanceo de ruedas	-	200.000	200.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Rotonda Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

37	Reparar sinfin de dirección	-	2.075.000	2.075.000
38	Cambiar rúleman carcaza	305.000	100.000	405.000
39	Cambiar retén carcaza	112.000	50.000	162.000
40	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	171.000	100.000	271.000
41	Cambio de rúleman punta eje	353.000	100.000	453.000
42	Cambio de retén punta eje	152.000	100.000	252.000
43	Cambio de rúleman del boyín de dirección	385.000	100.000	485.000
44	Cambiar correa de dirección	165.000	100.000	265.000
	SUSPENSION:			
45	Cambiar amortiguador trasero c/u	260.000	50.000	310.000
46	Cambiar amortiguador delantero c/u	250.000	50.000	300.000
47	Cambiar buje parrilla superior	230.000	50.000	280.000
48	Cambiar buje parrilla inferior	275.000	50.000	325.000
49	Cambiar buje barra estabilizadora	155.000	50.000	205.000
50	Cambiar buje tensor de rueda	185.000	50.000	235.000
51	Cambiar buje amortiguador	114.000	50.000	164.000
52	Cambiar rótulas-p/ lado	435.000	100.000	535.000
53	Cambiar juego de elásticos -delantero	610.000	100.000	710.000
54	Cambiar juego de elásticos – trasero	675.000	100.000	775.000
55	Cambiar buje elásticos-completo	500.000	100.000	600.000
56	Cambiar grillete de elástico	181.000	100.000	281.000
57	Cambiar centro elástico	131.000	100.000	231.000
58	Cambiar espiral de suspensión c/u	327.000	100.000	427.000
59	Cambiar barra torsión de suspensión	480.000	100.000	580.000
	EMBRAGUE:			
60	Cambiar disco de embrague	600.000	100.000	700.000
61	Cambiar cojinete de empuje	350.000	100.000	450.000
62	Cambiar plato de presión	650.000	100.000	750.000
63	Cambiar rúleman piloto	200.000	100.000	300.000
64	Cambiar juego reparación bomba central embrague	370.000	100.000	470.000
65	Cambiar retén de bancada	400.000	100.000	500.000
66	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	475.000	100.000	575.000
67	Cambiar bomba central de embrague	655.000	100.000	755.000
68	Cambiar bomba auxiliar de embrague	555.000	100.000	655.000
69	Cambiar horquilla de embrague	290.000	100.000	390.000
70	Rectificación volante motor	-	100.000	100.000
	FRENOS:			
71	Cambiar pastillas de freno-ambos	500.000	100.000	600.000
72	Cambiar disco de freno c/u	330.000	100.000	430.000
73	Rectificar discos de freno –ambos	-	250.000	250.000
74	Cambiar fibras freno –ambos	560.000	100.000	660.000
75	Cambiar juego reparo bomba central freno	310.000	100.000	410.000
76	Cambiar bomba central de freno	570.000	100.000	670.000
77	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero -c/u	400.000	100.000	500.000
78	Rectificar tambor freno trasero-ambos	-	250.000	250.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fracción Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

79	Cambiar servofreno	580.000	200.000	780.000
80	Cambiar cilindro de freno trasero	111.000	100.000	211.000
81	Reparación compresor de aire de freno	-	255.000	255.000
82	Reparación sistema de freno de aire	-	150.000	150.000
83	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	131.000	100.000	231.000
84	Cambiar compresor de freno	533.000	100.000	633.000
85	Cambiar caño flexible	133.000	50.000	183.000
86	Cambiar cabo de freno de mano	340.000	100.000	440.000
	SISTEMA ELECTRICO			
87	Cambiar faro delantero un lado	355.000	50.000	405.000
88	Cambiar faro señalero un lado	150.000	50.000	200.000
89	Cambiar faro trasero un lado	211.000	50.000	261.000
90	Cambiar focos por unidad	20.000	-	20.000
91	Cambiar palanca comando señaleros, luces	405.000	100.000	505.000
92	Cambiar regulador de voltaje	545.000	100.000	645.000
93	Cambiar llave contacto	265.000	50.000	315.000
94	Cambiar terminal de batería	40.000	20.000	60.000
95	Cambiar relay luz alta	115.000	50.000	165.000
96	Cambiar Batería	700.000	-	700.000
97	Reparación de motor de arranque	-	500.000	500.000
98	Reparar sistema limpia parabrisas-completo	-	300.000	300.000
99	Cambiar cepillo limpia parabrisas	250.000	-	250.000
100	Cambiar solenoide o automático del arranque	250.000	100.000	350.000
101	Cambiar bujías incandescentes c/u	125.000	-	125.000
102	Cambiar bulbo de aceite	150.000	50.000	200.000
103	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	111.000	50.000	161.000
104	Reparar alternador	-	700.000	700.000
105	Cambiar correa de alternador	150.000	50.000	200.000
	SISTEMA DE MOTOR			
	REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:			
106	Juego de Pistón	1.330.000	-	1.330.000
107	Juego de Camisa	530.000	-	530.000
108	Juego de aros	586.000	-	586.000
109	Casquillo de biela	186.000	-	186.000
110	Casquillo de bancada	246.000	-	246.000
111	Casquillo de leva	111.000	-	111.000
112	Buje de biela	116.000	-	116.000
113	Juego de juntas	450.000	-	450.000
114	Juego de válvulas	360.000	-	360.000
115	Guías de válvulas	110.000	-	110.000
116	Cambiar retén culata motor	113.000	50.000	163.000
117	Cambiar retén frente motor	108.000	50.000	158.000
118	Cambiar soporte motor	225.000	100.000	325.000
119	Cambiar junta tapa balancín	80.000	50.000	130.000
120	Cambiar tapa motor	1.900.000	400.000	2.300.000
121	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	-	266.000	266.000
122	Rectificación de cilindro	-	1.145.000	1.145.000
123	Rectificación de cigüeñal	-	300.000	300.000
124	Junta tapa motor	350.000	-	350.000
125	Junta carter	83.000	-	83.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fraccion Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

126	Rectificar tapa motor	-	850.000	850.000
127	Mano de obra Reparación Gral.motor	-	950.000	950.000
128	Cambiar bomba de agua	860.000	100.000	960.000
129	Cambiar embrague del ventilador	570.000	100.000	670.000
130	Cambiar bomba de combustible	415.000	100.000	515.000
131	Cambiar cabo de velocímetro	150.000	50.000	200.000
132	Cambiar Bomba de aceite	835.000	100.000	935.000
133	Cambiar cadena de distribución	600.000	100.000	700.000
134	Cambiar guiá de cadena	570.000	100.000	670.000
135	Cambiar Bomba Inyectora	2.140.000	400.000	2.540.000
136	Mantenimiento bomba inyectora	-	1.470.000	1.470.000
137	Reparar bomba inyectora	-	580.000	580.000
138	Calibrar pico inyector	-	100.000	100.000
139	Reparar pico inyector	-	225.000	225.000
140	Cambiar Pico Inyector	566.000	100.000	666.000
141	Cambiar bomba de alta presión de la B.Inyectora	450.000	100.000	550.000
142	Cambiar caño de alta presión	75.000	50.000	125.000
143	Reparación de turbo	1.100.000	300.000	1.400.000
144	Cambiar ventilador de motor	170.000	50.000	220.000
145	Cambiar radiador	800.000	200.000	1.000.000
146	Limpieza de radiador	-	200.000	200.000
147	Reparar radiador	-	400.000	400.000
148	Limpieza de tanque de combustible	-	200.000	200.000
	SISTEMA ACONDICIONADOR DE AIRE			
149	Cambiar compresor	1.450.000	300.000	1.750.000
150	Cambiar evaporador	970.000	200.000	1.170.000
151	Carga de gas	400.000	-	400.000
152	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	-	400.000	400.000
153	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	-	500.000	500.000
	MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
154	Cambio de aceite motor p/litro	35.000	-	35.000
155	Cambio de filtro de combustible	180.000	-	180.000
156	Cambio de filtro de aceite	180.000	-	180.000
157	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	-	100.000	100.000
	OTROS			
158	Cambio de filtro de aire	250.000	-	250.000
159	Cambio Fluido de dirección hidráulica	60.000	-	60.000
160	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	50.000	-	50.000
161	Cambio de aceite ruter	50.000	-	50.000
162	Cambio Fluido de freno	40.000	-	40.000
163	Cambio liquido refrigerante	30.000	-	30.000
164	Fluido de embrague	40.000	-	40.000
165	Lavado completo, pulverizado y engrase	-	80.000	80.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fraccion Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

TIPO DE VEHICULO				
CAMIONETA				
MARCA: FORD MODELO: RANGER AÑOS: 2007/ 2008/ 2009/ 2011/2015				
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS.	MANO DE OBRA GS.	PRECIO TOTAL UNITARIO
	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION			
	CAJA:			
166	Anillos sincronizadores	370.000	-	370.000
167	Engranaje 1ª a 5ª	2.030.000	-	2.030.000
168	Eje ranurado	740.000	-	740.000
169	Eje cuadruple	1.100.000	-	1.100.000
170	Ruleman	275.000	-	275.000
171	Retén	100.000	-	100.000
172	Juntas	300.000	-	300.000
173	Selectores de cambio	371.000	-	371.000
174	Mano de obra - reparacion general de caja	-	600.000	600.000
175	Cambiar soporte de caja	136.000	100.000	236.000
176	Cambio eje directa y rodillo interior (se incluye) caja de transferencia 4x4	3.570.000	300.000	3.870.000
177	Cambio de engranaje	530.000	200.000	730.000
178	Cambio de ruleman	370.000	100.000	470.000
179	Cambio de juego de junta	430.000	100.000	530.000
180	Cambio de retén	230.000	100.000	330.000
181	Mano de obra reparación general de caja transferencia 4x4	-	330.000	330.000
	TRANSMISIÓN:			
182	Cambiar centralizador cardan	205.000	100.000	305.000
183	Cambiar cruceta cardán	150.000	50.000	200.000
184	Cambiar palier	1.400.000	200.000	1.600.000
185	Cambiar reten de piñón	60.000	50.000	110.000
186	Enderesar tunel del diferencial	-	360.000	360.000
187	Encamisar brida piñón	-	222.000	222.000
188	Cambiar ruleman y retén del palier	175.000	100.000	275.000
189	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1.200.000	300.000	1.500.000
190	Cambiar calce del engranaje del satélite	350.000	100.000	450.000
191	Cambiar calce del engranaje del planetario	315.000	100.000	415.000
192	Cambiar rulemanes de diferencial	725.000	100.000	825.000
193	Cambiar cardan del 4 x 4	610.000	100.000	710.000
194	Cambiar engranaje del satélite y planetario	620.000	100.000	720.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
	DIRECCION:			
195	Cambiar cremallera de dirección	2.250.000	300.000	2.550.000
196	Cambiar jgo. reparo de la cremallera de dirección	480.000	200.000	680.000
197	Cambiar muñequines cada uno	300.000	50.000	350.000
198	Cambiar brazo precat	320.000	100.000	420.000
199	Cambiar masa delantera	600.000	200.000	800.000
200	Cambiar masa trasera	650.000	200.000	850.000

Taller Mecánico "LA SOLUCION" Rpccion Nanawa - Km. 8.800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

201	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.200.000	200.000	1.400.000
202	Cambiar caño de alta presión de dirección hidraulica	150.000	100.000	250.000
203	Cambiar guardapolvo de homocinética cada uno	130.000	50.000	180.000
204	Cambiar homocinética	820.000	100.000	920.000
205	Alineación y balanceo de ruedas	-	150.000	150.000
206	Cambiar ruleman carcaza	50.000	50.000	100.000
207	Cambiar retén carcaza	130.000	50.000	180.000
208	Cambiar deposito de fluido de dirección hidraulica	105.000	50.000	155.000
209	Cambio de ruleman masa estracta de 4 x 4 ambos lados	1.600.000	200.000	1.800.000
	SUSPENSIÓN:			
210	Cambiar amortiguador trasero cada uno	400.000	50.000	450.000
211	Cambiar amortiguador delantero cada uno	300.000	50.000	350.000
212	Cambiar buje parilla superior	250.000	50.000	300.000
213	Cambiar buje parilla inferior	130.000	50.000	180.000
214	Cambiar buje barra estabilizadora	50.000	50.000	100.000
215	Cambiar brazo de suspensión	630.000	100.000	730.000
216	Cambiar buje amortiguador	40.000	20.000	60.000
217	Cambiar rotulas p/lado	400.000	100.000	500.000
218	Cambiar juego de elásticos - trasero	930.000	300.000	1.230.000
219	Cambiar buje elasticos completo	400.000	100.000	500.000
220	Cambiar grillete de elásticos	130.000	50.000	180.000
221	Cambiar centro elástico	65.000	50.000	115.000
222	Cambiar bieleta	80.000	50.000	130.000
223	Cambiar taqueador cada uno	140.000	50.000	190.000
224	Cambiar barra torsión de suspensión	700.000	200.000	900.000
	Embrague			
225	Cambio disco de embrague	700.000	200.000	900.000
226	Cambiar campana de embrague	1.710.000	200.000	1.910.000
227	Cambiar cojinete de empuje	280.000	100.000	380.000
228	Cambiar plato de presión	800.000	200.000	1.000.000
229	Cambiar ruleman piloto	100.000	50.000	150.000
230	Cambiar retén de bancada	200.000	50.000	250.000
231	Cambiar embrague viscoso	800.000	150.000	950.000
232	Cambiar bomba central de embrague	305.000	100.000	405.000
233	Cambiar juego reparación bomba central de embrague	235.000	100.000	335.000
234	Cambiar bomba auxiliar de embrague	250.000	100.000	350.000
235	Cambiar juego reparación bomba auxiliar de embrague	250.000	100.000	350.000
236	Rectificación volante motor	-	150.000	150.000
	FRENOS:			
237	Cambiar pastillas de freno-ambos	220.000	100.000	320.000
238	Cambiar disco de freno cada uno	550.000	100.000	650.000
239	Rectificar discos de freno - ambos	-	90.000	90.000
240	Cambiar fibras freno - ambos	350.000	100.000	450.000
241	Cambiar juego reparo bomba central freno	260.000	100.000	360.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fraccion Nanawa - Km. 8.800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

242	Cambiar bomba central de freno	750.000	100.000	850.000
243	Cambiar tambor de freno cada uno	450.000	100.000	550.000
244	Cambiar mordaza de freno cada uno	670.000	100.000	770.000
245	Cambiar zapatas de frenos cada uno	290.000	100.000	390.000
246	Cambiar juego raparación mordaza freno delantero cada uno	105.000	50.000	155.000
247	Rectificar tambor freno trasero - ambos	-	170.000	170.000
248	Cambiar servofreno	700.000	100.000	800.000
249	Cambiar cilindro de freno trasero	135.000	50.000	185.000
250	Cambiar juego reparaicon cilindro freno trasero cada uno	200.000	100.000	300.000
251	Cambiar deppresor de freno	880.000	100.000	980.000
252	Cambiar caño flexible	290.000	50.000	340.000
253	Cambiar cabo de freno de mano	340.000	100.000	440.000
	SISTEMA ELECTRICO:			
254	Cambiar faro delantero un lado	420.000	50.000	470.000
255	Cambiar faro trasero un lado	215.000	50.000	265.000
256	Cambiar focos por unidad	10.000	-	10.000
257	Cambiar palanca comando de señaleros, luces	220.000	100.000	320.000
258	Cambiar regulador de voltaje	300.000	100.000	400.000
259	Cambiar llave de contacto	150.000	50.000	200.000
260	Cambiar terminal de bateria	30.000	20.000	50.000
261	Colocar relay luz alta	150.000	50.000	200.000
262	Cambiar bateria	630.000	-	630.000
263	Cambiar bujes del arranque	50.000	50.000	100.000
264	Reparación de motor de arranque	-	400.000	400.000
265	Cambiar bendix	350.000	100.000	450.000
266	Cambiar solenoide o automático del arranque	300.000	100.000	400.000
267	Reparar sistema limpia parabrisas completo	-	200.000	200.000
268	Cambiar cepillo de limpia parabrisas	100.000	-	100.000
269	Cambiar termostato	200.000	100.000	300.000
270	Cambiar bujías incandescentes cada uno	50.000	30.000	80.000
271	Cambiar bulbo de aceite	60.000	50.000	110.000
272	Cambiar bulbo de temperatura y relay	70.000	50.000	120.000
273	Reparar cableado del sensor maf.	-	270.000	270.000
274	Cambiar alternador	1.710.000	200.000	1.910.000
275	Reparar alternador	-	300.000	300.000
276	Cambiar polea de alternador	330.000	100.000	430.000
277	Cambiar correa de alternador	200.000	50.000	250.000
	SISTEMA DE MOTOR:			
278	Juego de pistón	1.360.000	-	1.360.000
279	Juego de camisa	650.000	-	650.000
280	Juego de aros	710.000	-	710.000
281	Casquillo de biela	200.000	-	200.000
282	Brazo de biela	520.000	-	520.000
283	Casquillo de bancada	250.000	-	250.000
284	Casquillo de leva	125.000	-	125.000
285	Buje de biela	110.000	-	110.000
286	Juego de juntas	810.000	-	810.000

Taller Mecánico "LA SOLUCION" Fracción Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

287	Juego de válvulas	550.000	-	550.000
288	Guías de válvulas	142.000	-	142.000
289	Cambiar junta tapa motor	360.000	150.000	510.000
290	Cambiar reten culata motor	255.000	100.000	355.000
291	Cambiar reten frente motor	100.000	50.000	150.000
292	Cambiar junta tapa balancín	490.000	100.000	590.000
293	Cambiar reten de válvulas	160.000	100.000	260.000
294	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	-	210.000	210.000
295	Cambiar soporte motor	150.000	100.000	250.000
296	Rectificación de cilindro	-	460.000	460.000
297	Rectificación de cigueñal	-	400.000	400.000
298	Cambiar tapa motor	4.220.000	500.000	4.720.000
299	Cambiar junta carter	145.000	50.000	195.000
300	Rectificar tapa motor	-	300.000	300.000
301	Mano de obra reparación general motor	-	800.000	800.000
302	Cambiar polea de la bomba de agua	850.000	100.000	950.000
303	Cambiar bomba de alta presión	3.950.000	300.000	4.250.000
304	Cambiar sensor de velocímetros	400.000	100.000	500.000
305	Cambiar correa de distribución	1.770.000	300.000	2.070.000
306	Cambiar tensor de correa serpiente	510.000	200.000	710.000
307	Cambiar correa serpiente	135.000	50.000	185.000
308	Mantenimiento bomba inyectora	-	550.000	550.000
309	Reparar bomba inyectora	-	300.000	300.000
310	Cambiar bomba de agua	480.000	100.000	580.000
311	Cambiar polea de ruleman tensor de correa	120.000	100.000	220.000
312	Reparar pico inyector	-	120.000	120.000
313	Cambiar pico inyector	1.700.000	200.000	1.900.000
314	Cambiar arandelas del pico inyector	170.000	50.000	220.000
315	Diagnostico ids	-	250.000	250.000
316	Cambiar soporte motor	300.000	50.000	350.000
317	Cambiar ventilador de motor	480.000	100.000	580.000
318	Cambiar deflector de ventilador	210.000	100.000	310.000
319	Cambiar aleta de ventilador	670.000	100.000	770.000
320	Cambiar radiador	1.000.000	200.000	1.200.000
321	Reparar radiador	-	250.000	250.000
322	Cambiar regulador de presión de combustible	550.000	200.000	750.000
323	Cambiar turbo	5.000.000	300.000	5.300.000
324	Limpieza radiador	-	180.000	180.000
325	Limpieza del tanque de combustible	-	180.000	180.000
	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO:			
326	Cambiar compresor	1.300.000	300.000	1.600.000
327	Cambiar evaporador	980.000	300.000	1.280.000
328	Cambiar condensador	700.000	100.000	800.000
329	Cambiar filtro de aire acondicionado	560.000	100.000	660.000
330	Cambiar terminales del compresor	215.000	50.000	265.000
331	Cambiar valvulas expansoras	200.000	100.000	300.000
332	Cambiar juego de mangueras	210.000	100.000	310.000
333	Carga de gas	350.000	-	350.000
334	Cambiar aceite del compresor	100.000	50.000	150.000
335	Mantenimiento del sistema del aire acondicionado	-	700.000	700.000
	MANTENIMIENTO EN GENERAL:			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000km			
336	Cambio de aceite motor p/litro	35.000	-	35.000
337	Cambio filtro de combustible	135.000	-	135.000

Taller Mecánico "LA SOLUCION" Eje Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

338	Cambio filtro de aceite	100.000	-	100.000
339	Mano de obra para mantenimiento	-	100.000	100.000
	OTROS:			
340	Cambio filtro de aire	150.000	-	150.000
341	Cambio fluido de dirección hidráulica	45.000	-	45.000
342	Cambio de aceite de caja y diferencial por litro	43.000	-	43.000
343	Cambio de aceite ruter	43.000	-	43.000
344	Cambio líquido refrigerante	30.000	-	30.000
345	Cambiar fluido de freno	30.000	-	30.000
346	Cambio fluido de embrague	30.000	-	30.000
347	Lavado completo pulverizado y engrase	-	65.000	65.000

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

Taller Mecánico
"LA SOLUCIÓN"
Fraccion Nanawa - Km. 8,800
C.D.E. - TEL.: 575-337

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

TIPO DE VEHICULO				
CAMIONETA				
MARCA: ISUZU Modelo: D/Max		Año: 2012-2014		
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL UNITARIO
	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION			
	CAJA:			
348	Anillos sincronizadores	225.000	-	225.000
349	Engranaje 1ª. A 5a.	1.310.000	-	1.310.000
350	Eje ranurado	750.000	-	750.000
351	Eje cuádruple	890.000	-	890.000
352	Rulemán	230.000	-	230.000
353	Retén	70.000	-	70.000
354	Juntas	330.000	-	330.000
355	Selectores de cambio	320.000	-	320.000
356	Mano de obra - Reparación general de Caja	-	300.000	300.000
357	Cambiar soporte de caja	250.000	100.000	350.000
358	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia 4x4	331.000	100.000	431.000
359	Cambio de engranaje	270.000	100.000	370.000
360	Cambio de rúleman	140.000	50.000	190.000
361	Cambio de juego de junta	120.000	50.000	170.000
362	Cambio de retén	55.000	20.000	75.000
363	Mano de obra reparación general de Caja transferencia 4x4	-	350.000	350.000
	TRANSMISION:			
364	Cambiar centralizador cardan	310.000	100.000	410.000
365	Cambiar cruceta cardan	250.000	100.000	350.000
366	Cambiar retén de piñón	70.000	50.000	120.000
367	Cambiar rúleman de piñón	520.000	100.000	620.000
368	Cambiar ruleman de corona	305.000	100.000	405.000
369	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1.610.000	300.000	1.910.000
370	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	166.000	100.000	266.000
371	Cambiar calce del engranaje del planetario	127.000	100.000	227.000
372	Cambiar rulemanes de diferencial	270.000	100.000	370.000
373	Cambiar engranaje del satélite y planetario	380.000	200.000	580.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
	DIRECCION:			
374	Cambiar cremallera de dirección	2.710.000	300.000	3.010.000
375	Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección	555.000	200.000	755.000
376	Cambiar brazo precat	400.000	100.000	500.000
377	Cambiar muñequines – c/u	200.000	100.000	300.000
378	Cambiar brazo zeta	315.000	100.000	415.000
379	Cambiar brazo pitman	250.000	100.000	350.000
380	Cambiar amortiguador de dirección	460.000	100.000	560.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fraccion Nanawa - Km. 8.800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

381	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.400.000	200.000	1.600.000
382	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	185.000	100.000	285.000
383	Reparar eje cardánica de dirección	-	171.000	171.000
384	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	150.000	100.000	250.000
385	Cambiar homocinética	700.000	200.000	900.000
386	Cambiar barra larga de dirección	380.000	100.000	480.000
387	Alineación y balanceo de ruedas	-	200.000	200.000
388	Cambiar rúleman carcaza	105.000	50.000	155.000
389	Cambiar retén carcaza	60.000	30.000	90.000
390	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	265.000	100.000	365.000
391	Cambio de rúleman punta eje	450.000	150.000	600.000
392	Cambio de retén punta eje	100.000	100.000	200.000
393	Cambio de rúleman del boyin de dirección	105.000	50.000	155.000
394	Cambiar ruleman de maza delantera	300.000	100.000	400.000
395	Cambio ruleman palier - masa trasera	400.000	100.000	500.000
396	Cambio extremo de dirección	160.000	50.000	210.000
397	Cambio sinfin de dirección	755.000	300.000	1.055.000
398	Reparar sinfin de dirección	-	490.000	490.000
399	Cambiar correa de dirección hidráulica	230.000	100.000	330.000
	SUSPENSION:			
400	Cambiar amortiguador trasero c/u	300.000	100.000	400.000
401	Cambiar amortiguador delantero c/u	400.000	100.000	500.000
402	Cambiar buje parrilla superior	100.000	100.000	200.000
403	Cambiar buje parrilla inferior	140.000	100.000	240.000
404	Cambiar buje barra estabilizadora	60.000	30.000	90.000
405	Cambiar buje tensor de rueda	50.000	50.000	100.000
406	Cambiar buje amortiguador	32.000	20.000	52.000
407	Cambiar rótulas inferior	350.000	100.000	450.000
408	Cambiar rótulas superior	175.000	100.000	275.000
409	Cambiar juego de elásticos – trasero	800.000	200.000	1.000.000
410	Cambiar buje elásticos-completo	400.000	100.000	500.000
411	Cambiar espiral de suspensión c/u	305.000	100.000	405.000
412	Cambiar grillete de elástico	65.000	50.000	115.000
413	Cambiar centro elástico	60.000	30.000	90.000
414	Cambiar juego de bieleta	125.000	50.000	175.000
415	Cambiar barra estabilizadora	550.000	100.000	650.000
416	Cambiar barra torsión de suspensión	650.000	200.000	850.000
	EMBRAGUE:			
417	Cambiar disco de embrague	900.000	300.000	1.200.000
418	Cambiar campana de embrague	1.010.000	300.000	1.310.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fracción Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

419	Cambiar cojinete de empuje	350.000	100.000	450.000
420	Cambiar plato de presión	880.000	200.000	1.080.000
421	Cambiar rúleman piloto	100.000	100.000	200.000
422	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	170.000	100.000	270.000
423	Cambiar retén de bancada	150.000	100.000	250.000
424	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	200.000	100.000	300.000
425	Cambiar bomba central de embrague	350.000	100.000	450.000
426	Cambiar bomba auxiliar de embrague	300.000	100.000	400.000
427	Cambiar horquilla de embrague	220.000	100.000	320.000
428	Rectificación de volante motor	-	250.000	250.000
	FRENOS:			
429	Cambiar pastillas de freno-ambos	520.000	100.000	620.000
430	Cambiar discos de freno cada uno	600.000	100.000	700.000
431	Rectificar disco de freno ambos	-	130.000	130.000
432	Cambiar fibras freno –ambos	440.000	100.000	540.000
433	Cambiar juego reparo bomba central freno	300.000	100.000	400.000
434	Cambiar bomba central de freno	400.000	200.000	600.000
435	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u	140.000	100.000	240.000
436	Rectificar tambor freno trasero-ambos		130.000	130.000
437	Cambiar servofreno	850.000	200.000	1.050.000
438	Cambiar cilindro de freno trasero	125.000	100.000	225.000
439	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	110.000	50.000	160.000
440	Cambiar depresor de freno	630.000	100.000	730.000
441	Cambiar caño flexible	100.000	100.000	200.000
442	Cambiar cabo de freno de mano	550.000	100.000	650.000
	SISTEMA ELECTRICO			
443	Cambiar faro delantero un lado	310.000	50.000	360.000
444	Cambiar faro señalero un lado	120.000	50.000	170.000
445	Cambiar faro trasero un lado	280.000	50.000	330.000
446	Cambiar focos por unidad	15.000	X	15.000
447	Cambiar palanca comando señaleros, luces	350.000	100.000	450.000
448	Cambiar regulador de voltaje	450.000	100.000	550.000
449	Cambiar llave contacto	150.000	150.000	300.000
450	Cambiar terminal de bateria	20.000	20.000	40.000
451	Colocar relay luz alta	50.000	50.000	100.000
452	Cambio Bateria	660.000	X	660.000
453	Reparación de motor de arranque	X	400.000	400.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fracción Nanawa - Km. 8.800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

454	Cambiar cepillo limpia parabrisas	100.000	X	100.000
455	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	X	200.000	200.000
456	Cambiar solenoide o automático del arranque	400.000	100.000	500.000
457	Cambiar bujías incandescentes c/u	150.000	X	150.000
458	Cambiar bulbo de aceite	60.000	50.000	110.000
459	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	60.000	50.000	110.000
460	Reparar alternador	X	580.000	580.000
461	Cambiar correa de alternador	300.000	100.000	400.000
	SISTEMA DE MOTOR			
462	Juego de Pistón	900.000	X	900.000
463	Juego de Camisa	800.000	X	800.000
464	Casquillo de biela	250.000	X	250.000
465	Casquillo de bancada	350.000	X	350.000
466	Casquillo de leva	70.000	X	70.000
467	Buje de biela	100.000	X	100.000
468	Juego de juntas	600.000	X	600.000
469	Juego de válvulas	380.000	X	380.000
470	Guías de válvulas	270.000	X	270.000
471	Juego de aros	650.000	X	650.000
472	Junta tapa motor	400.000	X	400.000
473	Junta carter	150.000	X	150.000
474	Cambiar tapa motor	2.700.000	500.000	3.200.000
475	Cambiar retén culata motor	200.000	100.000	300.000
476	Cambiar retén frente motor	135.000	100.000	235.000
477	Cambiar soporte motor	350.000	100.000	450.000
478	Cambiar junta tapa balancin	130.000	50.000	180.000
479	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	180.000	180.000
480	Rectificación de cilindro	X	700.000	700.000
481	Rectificación de cigueñal	X	550.000	550.000
482	Rectificar tapa motor	X	400.000	400.000
483	Mano de obra reparación General motor	X	800.000	800.000
484	Cambiar bomba de agua	750.000	100.000	850.000
485	Reparar bomba de agua	X	400.000	400.000
486	Cambiar bomba de aceite	700.000	200.000	900.000
487	Cambiar correa de distribución	300.000	100.000	400.000
488	Reparación sistema indicador de velocímetro	X	600.000	600.000
489	Cambiar corea dentada / cadenita	225.000	100.000	325.000
490	Cambiar tensor de correa	215.000	100.000	315.000
491	Cambiar ruleman tensor de correa	210.000	100.000	310.000
492	Cambiar guía de correa dentada	140.000	100.000	240.000
493	Mantenimiento bomba inyectora	X	450.000	450.000
494	Reparar bomba inyectora	X	1.200.000	1.200.000
495	Cambiar pico inyector cada uno	1.900.000	300.000	2.200.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fracción Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

496	Reparar picos inyectores cada uno	X	420.000	420.000
497	Calibrar pico inyector	X	240.000	240.000
498	Cambiar ventilador de motor	280.000	100.000	380.000
499	Cambiar aleta de ventilador	250.000	100.000	350.000
500	Cambiar radiador	2.300.000	200.000	2.500.000
501	Limpieza de radiador	X	250.000	250.000
502	Reparar radiador	X	320.000	320.000
503	Regular válvulas	X	150.000	150.000
504	Limpieza de tanque de combustible	X	200.000	200.000
	SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE			
505	Cambiar compresor	2.500.000	300.000	2.800.000
506	Cambiar evaporador	1.250.000	300.000	1.550.000
507	Carga de gas	330.000	X	330.000
508	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	400.000	400.000
509	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	X	900.000	900.000
	MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
510	Cambio de Aceite motor por litro	35.000	X	35.000
511	Cambio filtro de combustible	130.000	X	130.000
512	Cambio filtro de aceite	95.000	X	95.000
513	Mano de obra para mantenimiento de los 5.000 km.	X	100.000	100.000
	OTROS			
514	Cambio filtro de aire	180.000	X	180.000
515	Cambio Fluido de dirección hidráulica	40.000	X	40.000
516	Cambio de aceite de caja y diferencial por litro	40.000	X	40.000
517	Cambiar aceite ruter	40.000	X	40.000
518	Cambio de Líquido Refrigerante	40.000	X	40.000
519	Cambiar fluido de freno	30.000	X	30.000
520	Cambiar fluido de embraque	30.000	X	30.000
521	Lavado completo, pulverizado y engrase	X	70.000	70.000

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

Taller Mecánico
"LA SOLUCIÓN"
Fracción Nanawa - Km. 8,800
C.D.E. - TEL: 575-337

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

TIPO DE VEHICULO				
CAMIONETA				
MARCA: NISSAN 4 X 2				
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL UNITARIO
	CAJA Y TRANSMISION			
	CAJA:			
522	Anillos sincronizadores	185.000	X	185.000
523	Engranaje 1ª. a 5a.	1.030.000	X	1.030.000
524	Eje ranurado	1.100.000	X	1.100.000
525	Eje cuádruple	810.000	X	810.000
526	Rulemán	200.000	X	200.000
527	Reten	120.000	X	120.000
528	Juntas	80.000	X	80.000
529	Selectores de cambio	330.000	X	330.000
530	Mano de obra - Reparación general .de Caja	X	600.000	600.000
531	Cambiar soporte de caja	240.000	100.000	340.000
532	Cambio eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia 4 x 2	370.000	100.000	470.000
533	Cambio de engranaje	100.000	100.000	200.000
534	Cambio de rulemán	150.000	100.000	250.000
535	Cambio de juego de junta	50.000	30.000	80.000
536	Cambio de retén	50.000	50.000	100.000
537	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x2	X	350.000	350.000
	TRANSMISION:			
538	Cambiar centralizador cardan	330.000	100.000	430.000
539	Cambiar cruceta cardan	300.000	100.000	400.000
540	Cambiar reten de piñón	250.000	100.000	350.000
541	Cambiar rulemán y reten del palier	550.000	100.000	650.000
542	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	840.000	300.000	1.140.000
543	Cambiar calce del engranaje del satélite	320.000	100.000	420.000
544	Cambiar calce del engranaje del planetario	100.000	100.000	200.000
545	Cambiar rulemanes de diferencial	270.000	100.000	370.000
546	Cambiar engranaje del satélite y planetario	380.000	100.000	480.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
	DIRECCION			
547	Cambiar muñequines – c/u	250.000	100.000	350.000
548	Cambiar brazo zeta	650.000	100.000	750.000
549	Cambiar brazo pitman	550.000	100.000	650.000
550	Cambiar amortiguador de dirección	180.000	100.000	280.000
551	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.100.000	300.000	1.400.000
552	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	150.000	100.000	250.000
553	Reparar eje cardánica de dirección	X	220.000	220.000
554	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	100.000	50.000	150.000
555	Cambio de retén de masa delantera	130.000	50.000	180.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fracción Nanawa - Km. 8.800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

556	Alineación y balanceo de ruedas	X	230.000	230.000
557	Reparar sinfín de dirección	X	1.210.000	1.210.000
558	Cambiar correa de dirección hidráulica	150.000	100.000	250.000
	SUSPENSION			
559	Cambiar amortiguador trasero c/u	250.000	100.000	350.000
560	Cambiar amortiguador delantero c/u	300.000	100.000	400.000
561	Cambiar buje parrilla superior	150.000	100.000	250.000
562	Cambiar buje parrilla inferior	200.000	100.000	300.000
563	Cambiar buje tensor de rueda	250.000	100.000	350.000
564	Cambiar buje amortiguador	55.000	50.000	105.000
565	Cambiar rótulas-p/ lado	550.000	100.000	650.000
566	Cambiar juego de elásticos – trasero	610.000	100.000	710.000
567	Cambiar buje elásticos- trasero	600.000	200.000	800.000
568	Cambiar grillete de elástico	200.000	100.000	300.000
569	Cambiar centro elástico	200.000	100.000	300.000
570	Cambiar barra torsión de suspensión	500.000	100.000	600.000
	EMBRAGUE:			
571	Cambiar disco de embrague	600.000	200.000	800.000
572	Cambiar cojinete de empuje	300.000	100.000	400.000
573	Cambiar plato de presión	900.000	200.000	1.100.000
574	Cambiar rulemán piloto	200.000	100.000	300.000
575	Cambiar juego reparación bomba central embrague	150.000	100.000	250.000
576	Cambiar reten de bancada	200.000	100.000	300.000
577	Cambiar juego reparación bomba auxiliar embrague	100.000	100.000	200.000
578	Cambiar bomba central de embrague	300.000	100.000	400.000
579	Cambiar bomba auxiliar de embrague	200.000	100.000	300.000
580	Cambiar horquilla de embrague	200.000	100.000	300.000
581	Rectificar volante motor	X	200.000	200.000
	FRENOS:			
582	Cambiar pastillas de freno-ambos	550.000	100.000	650.000
583	Cambiar disco de freno c/u	300.000	100.000	400.000
584	Rectificar discos de freno –ambos	X	300.000	300.000
585	Cambiar fibras freno –ambos	500.000	200.000	700.000
586	Cambiar juego reparo bomba central	200.000	100.000	300.000
587	Cambiar bomba central de freno	500.000	100.000	600.000
588	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero	200.000	100.000	300.000
589	Rectificar tambor freno trasero - ambos	X	300.000	300.000
590	Cambiar servofreno	760.000	200.000	960.000
591	Cambiar cilindro de freno trasero	180.000	100.000	280.000
592	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	120.000	50.000	170.000
593	Cambiar caño flexible	140.000	50.000	190.000
594	Cambiar cabo de freno de mano	500.000	100.000	600.000
	SISTEMA ELECTRICO			
595	Cambiar faro delantero un lado	225.000	50.000	275.000
596	Cambiar faro señalero un lado	115.000	50.000	165.000
597	Cambiar faro trasero un lado	130.000	50.000	180.000
598	Cambiar focos por unidad	20.000	X	20.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fracción Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

599	Cambiar palanca comando señaleros, luces	740.000	100.000	840.000
600	Cambiar regulador de voltaje	400.000	100.000	500.000
601	Cambiar llave contacto	160.000	100.000	260.000
602	Cambiar terminal de batería	50.000	20.000	70.000
603	Colocar relay luz alta	150.000	50.000	200.000
604	Cambiar Batería	700.000	X	700.000
605	Reparación de motor de arranque	X	700.000	700.000
606	Reparar sistema .limpia parabrisas-completo	X	250.000	250.000
607	Cambiar cepillo limpia parabrisas	250.000	X	250.000
608	Cambiar solenoide o automático del arranque	300.000	100.000	400.000
609	Cambiar bujías incandescentes c/u	120.000	X	120.000
610	Cambiar bulbo de aceite	100.000	50.000	150.000
611	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	100.000	50.000	150.000
612	Reparar alternador	X	700.000	700.000
613	Cambiar correa de alternador	150.000	50.000	200.000
614	Cambiar faros de luces laterales delanteros	50.000	30.000	80.000
	REPARACIÓN DE MOTOR:			
615	Juego de Pistón	950.000	X	950.000
616	Juego de Camisa	650.000	X	650.000
617	Juego de aro	550.000	X	550.000
618	Casquillo de biela	300.000	X	300.000
619	Casquillo de bancada	350.000	X	350.000
620	Casquillo de leva	100.000	X	100.000
621	Buje de biela	80.000	X	80.000
622	Juego de juntas	600.000	X	600.000
623	Juego de válvulas	250.000	X	250.000
624	Guías de válvulas	130.000	X	130.000
625	Cambiar reten culata motor	120.000	50.000	170.000
626	Cambiar reten frente motor	140.000	100.000	240.000
627	Cambiar soporte motor	250.000	100.000	350.000
628	Cambiar junta tapa balancín	150.000	100.000	250.000
629	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	240.000	240.000
630	Rectificación de cilindro	X	670.000	670.000
631	Rectificación de cigüeñal	X	300.000	300.000
632	Cambiar Junta tapa motor	500.000	150.000	650.000
633	Cambiar Junta carter	140.000	50.000	190.000
634	Rectificar tapa motor	X	250.000	250.000
635	Cambiar Tapa motor	1.300.000	500.000	1.800.000
636	Mano de obra Reparación Gral. motor	X	900.000	900.000
637	Cambiar bomba de agua	250.000	100.000	350.000
638	Cambiar embrague del ventilador	700.000	150.000	850.000
639	Cambiar bomba de combustible	500.000	150.000	650.000
640	Cambiar cabo de velocimetro	200.000	100.000	300.000
641	Cambiar Bomba de aceite	830.000	200.000	1.030.000
642	Cambiar cadena de distribución	700.000	150.000	850.000
643	Cambiar guiá de cadena	150.000	100.000	250.000
644	Cambiar Bomba Inyectora	2.800.000	400.000	3.200.000
645	Mantenimiento bomba inyectora	X	600.000	600.000
646	Reparar bomba inyectora	X	800.000	800.000
647	Calibrar pico inyector	X	90.000	90.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fraccion Nanawa - Km. 8.800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

648	Cambiar Pico Inyector	750.000	200.000	950.000
649	Reparar Pico Inyector	X	300.000	300.000
650	Cambiar bomba de alta presión de la B. Inyectora	570.000	100.000	670.000
651	Cambiar caño de alta presión	150.000	100.000	250.000
652	Cambiar ventilador de motor	150.000	100.000	250.000
653	Cambiar radiador	1.400.000	200.000	1.600.000
654	Reparar radiador	X	500.000	500.000
655	Limpieza de radiador	X	250.000	250.000
656	Limpieza de tanque de combustible	X	300.000	300.000
	SISTEMA ACONDICIONADOR DE AIRE			
657	Cambiar compresor	1.300.000	300.000	1.600.000
658	Cambiar evaporador	120.000	100.000	220.000
659	Carga de gas	400.000	X	400.000
660	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	300.000	300.000
661	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	X	700.000	700.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5000 KM.			
662	Cambio de Aceite motor p/litro	35.000	X	35.000
663	Cambio filtro de combustible	180.000	X	180.000
664	Cambio filtro de aceite	180.000	X	180.000
665	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	X	70.000	70.000
	OTROS			
666	Cambio filtro de aire	250.000	X	250.000
667	Cambio Fluido de dirección hidráulica	50.000	X	50.000
668	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	40.000	X	40.000
669	Cambio Fluido de freno	40.000	X	40.000
670	Cambiar Liquido Refrigerante	40.000	X	40.000
671	Cambiar fluido de dirección hidráulica	40.000	X	40.000
672	Cambiar Fluido de embrague	40.000	X	40.000
673	Lavado completo, pulverizado y engrase	X	60.000	60.000

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

Taller Mecánico
"LA SOLUCIÓN"
Fracción Nanawa - Km. 8,800
C.D.E. - TEL: 575-337

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

TIPO DE VEHICULO				
CAMIONETA				
MARCA: NISSAN 4 X 4		MODELO: FRONTIER D/C AÑO: 2007-2008		
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL UNITARIO
	CAJA Y TRANSMISION			
674	Anillos sincronizadores	260.000	X	260.000
675	Engranaje 1ª. A 5a.	570.000	X	570.000
676	Eje ranurado	635.000	X	635.000
677	Eje cuádruple	780.000	X	780.000
678	Ruleman	210.000	X	210.000
679	Reten	160.000	X	160.000
680	Juntas	70.000	X	70.000
681	Selectores de cambio	630.000	X	630.000
682	Mano de obra - Reparación general .de Caja	X	630.000	630.000
683	Cambiar soporte de caja	310.000	100.000	410.000
684	Cambio eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	620.000	100.000	720.000
685	Cambio de engranaje	300.000	100.000	400.000
686	Cambio de rúleman	210.000	100.000	310.000
687	Cambio de juego de junta	100.000	60.000	160.000
688	Cambio de retén	100.000	90.000	190.000
689	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	X	500.000	500.000
	TRANSMISION:			
690	Cambiar centralizador cardan	310.000	100.000	410.000
691	Cambiar cruceta cardan	300.000	100.000	400.000
692	Cambiar reten de piñón	150.000	100.000	250.000
693	Cambiar rúleman y reten del palier	370.000	100.000	470.000
694	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	900.000	300.000	1.200.000
695	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	225.000	100.000	325.000
696	Cambiar calce del engranaje del planetario	100.000	100.000	200.000
697	Cambiar rulemanes de diferencial	400.000	100.000	500.000
698	Cambiar engranaje del satélite y planetario	420.000	100.000	520.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
	DIRECCION:			
699	Cambiar muñequines – c/u	250.000	100.000	350.000
700	Cambiar brazo zeta	500.000	100.000	600.000
701	Cambiar brazo pitman	450.000	100.000	550.000
702	Cambiar amortiguador de dirección	190.000	100.000	290.000
703	Cambiar bomba de dirección hidráulica	890.000	100.000	990.000
704	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	150.000	100.000	250.000
705	Reparar eje cardánica de dirección	X	160.000	160.000
706	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	100.000	100.000	200.000
707	Cambiar homocinética	550.000	100.000	650.000
708	Cambiar barra larga de dirección	510.000	100.000	610.000
709	Alineación y balanceo de ruedas	X	230.000	230.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fraccion Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

710	Reparar sinfín de dirección	X	750.000	750.000
711	Cambiar rúleman carcaza	100.000	80.000	180.000
712	Cambiar reten carcaza	100.000	80.000	180.000
713	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	340.000	100.000	440.000
714	Cambio de rúleman punta eje	260.000	100.000	360.000
715	Cambio de retén punta eje	150.000	100.000	250.000
716	Cambio de rulemán del boyin de dirección	100.000	80.000	180.000
717	Cambiar correa de dirección hidráulica	100.000	100.000	200.000
	SUSPENSION:			
718	Cambiar amortiguador trasero c/u	200.000	100.000	300.000
719	Cambiar amortiguador delantero c/u	300.000	100.000	400.000
720	Cambiar buje parrilla superior	150.000	100.000	250.000
721	Cambiar buje parrilla inferior	250.000	100.000	350.000
722	Cambiar buje barra estabilizadora	200.000	100.000	300.000
723	Cambiar buje tensor de rueda	200.000	100.000	300.000
724	Cambiar buje amortiguador	50.000	50.000	100.000
725	Cambiar rótulas-p/ lado	600.000	100.000	700.000
726	Cambiar juego de elásticos - delantero	530.000	100.000	630.000
727	Cambiar juego de elásticos – trasero	720.000	100.000	820.000
728	Cambiar buje elásticos-completo	500.000	100.000	600.000
729	Cambiar grillete de elástico	190.000	100.000	290.000
730	Cambiar centro elástico	170.000	100.000	270.000
731	Cambiar espiral de suspensión c/u	230.000	100.000	330.000
732	Cambiar barra torsión de suspensión	520.000	100.000	620.000
	EMBRAGUE:			
733	Cambiar disco de embrague	600.000	100.000	700.000
734	Cambiar cojinete de empuje	300.000	100.000	400.000
735	Cambiar plato de presión	900.000	300.000	1.200.000
736	Cambiar rulemán piloto	250.000	100.000	350.000
737	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	150.000	100.000	250.000
738	Cambiar reten de bancada	250.000	100.000	350.000
739	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	100.000	100.000	200.000
740	Cambiar bomba central de embrague	310.000	100.000	410.000
741	Cambiar bomba auxiliar de embrague	300.000	100.000	400.000
742	Cambiar horquilla de embrague	310.000	100.000	410.000
743	Rectificación volante motor	X	200.000	200.000
	FRENOS:			
744	Cambiar pastillas de freno-ambos	550.000	100.000	650.000
745	Cambiar disco de freno c/u	450.000	100.000	550.000
746	Rectificar discos de freno –ambos	X	300.000	300.000
747	Cambiar fibras freno –ambos	550.000	100.000	650.000
748	Cambiar juego reparo bomba central freno	200.000	100.000	300.000
749	Cambiar bomba central de freno	600.000	100.000	700.000
750	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	190.000	100.000	290.000
751	Rectificar tambor freno trasero-ambos	X	300.000	300.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fraccion Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL.: 575-33

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

752	Cambiar servofreno	880.000	100.000	980.000
753	Cambiar cilindro de freno trasero	180.000	100.000	280.000
754	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	100.000	100.000	200.000
755	Cambiar depresor de freno	140.000	100.000	240.000
756	Cambiar caño flexible	100.000	100.000	200.000
757	Cambiar cabo de freno de mano	450.000	100.000	550.000
	SISTEMA ELECTRICO			
758	Cambiar faro delantero un lado	260.000	50.000	310.000
759	Cambiar faro señalero un lado	115.000	50.000	165.000
760	Cambiar faro trasero un lado	130.000	50.000	180.000
761	Cambiar focos por unidad	20.000	X	20.000
762	Cambiar palanca comando señaleros, luces	751.000	100.000	851.000
763	Cambiar regulador de voltaje	380.000	100.000	480.000
764	Cambiar llave contacto	140.000	100.000	240.000
765	Cambiar terminal de batería	50.000	30.000	80.000
766	Colocar relay luz alta	100.000	90.000	190.000
767	Cambiar Batería	700.000	X	700.000
768	Reparación de motor de arranque	X	700.000	700.000
769	Reparar sistema limpia parabrisas-completo	X	350.000	350.000
770	Cambiar cepillo limpia parabrisas	250.000	X	250.000
771	Cambiar solenoide o automático del arranque	320.000	100.000	420.000
772	Cambiar bujías incandescentes c/u	220.000	X	220.000
773	Cambiar bulbo de aceite	100.000	50.000	150.000
774	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	100.000	50.000	150.000
775	Reparar alternador	X	700.000	700.000
776	Cambiar correa de alternador	805.000	100.000	905.000
777	Cambiar faros de luces laterales delanteros	100.000	30.000	130.000
	REPARACIÓN DE MOTOR			
778	Juego de Pistón	860.000	X	860.000
779	Juego de Camisa	860.000	X	860.000
780	Juego de aros	550.000	X	550.000
781	Casquillo de biela	300.000	X	300.000
782	Casquillo de bancada	300.000	X	300.000
783	Casquillo de leva	90.000	X	90.000
784	Buje de biela	130.000	X	130.000
785	Juego de juntas	420.000	X	420.000
786	Juego de válvulas	230.000	X	230.000
787	Guías de válvulas	170.000	X	170.000
788	Cambiar reten culata motor	140.000	50.000	190.000
789	Cambiar reten frente motor	100.000	100.000	200.000
790	Cambiar soporte motor	250.000	100.000	350.000
791	Cambiar junta tapa balancín	150.000	100.000	250.000
792	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	250.000	250.000
793	Rectificación de cilindro	X	1.250.000	1.250.000
794	Rectificación de cigüeñal	X	300.000	300.000
795	Junta tapa motor	400.000	X	400.000
796	Junta carter	70.000	X	70.000
797	Cambiar Tapa motor	3.200.000	500.000	3.700.000
798	Rectificar tapa motor	X	780.000	780.000
799	Mano de obra Reparación Gral. motor	X	800.000	800.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fraccion Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

800	Cambiar bomba de agua	500.000	100.000	600.000
801	Cambiar embrague del ventilador	760.000	100.000	860.000
802	Cambiar bomba de combustible	410.000	100.000	510.000
803	Cambiar cabo de velocímetro	250.000	100.000	350.000
804	Cambiar Bomba de aceite	950.000	200.000	1.150.000
805	Cambiar cadena de distribución	815.000	100.000	915.000
806	Cambiar guiá de cadena	510.000	100.000	610.000
807	Cambiar Bomba Inyectora	3.720.000	400.000	4.120.000
808	Mantenimiento bomba inyectora	X	450.000	450.000
809	Reparar bomba inyectora	X	1.300.000	1.300.000
810	Calibrar pico inyector	X	180.000	180.000
811	Cambiar Pico Inyector	760.000	100.000	860.000
812	Reparar pico inyector	X	660.000	660.000
813	Cambiar bomba de alta presión de la B.Inyectora	630.000	200.000	830.000
814	Cambiar caño de alta presión	160.000	100.000	260.000
815	Reparación de turbo	X	2.400.000	2.400.000
816	Cambiar turbo	5.200.000	400.000	5.600.000
817	Cambiar ventilador de motor	150.000	100.000	250.000
818	Cambiar radiador	1.400.000	400.000	1.800.000
819	Reparar radiador	X	500.000	500.000
820	Limpieza de radiador	X	250.000	250.000
821	Limpieza de tanque de combustible	X	300.000	300.000
	SISTEMA ACONDICIONADOR DE AIRE			
822	Cambiar compresor	1.300.000	300.000	1.600.000
823	Cambiar evaporador	260.000	100.000	360.000
824	Carga de gas	400.000	X	400.000
825	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	350.000	350.000
826	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	X	700.000	700.000
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO			
827	Cambio de aceite motor p/litro	35.000	X	35.000
828	Cambio de filtro de combustible	190.000	X	190.000
829	Cambio de filtro de aceite	180.000	X	180.000
830	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	X	70.000	70.000
	OTROS			
831	Cambio de filtro de aire	220.000	X	220.000
832	Cambio Fluido de dirección hidráulica	50.000	X	50.000
833	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	40.000	X	40.000
834	Cambio de aceite ruter	40.000	X	40.000
835	Cambio Fluido de freno	40.000	X	40.000
836	Cambio líquido Refrigerante	30.000	X	30.000
837	Fluido de embrague	40.000	X	40.000
838	Lavado completo, pulverizado y engrase	X	60.000	60.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Avenida Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

TIPO DE VEHICULO				
CAMIONETA				
TOYOTA HILUX D/C 4x4		AÑO: 2006		
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL UNITARIO
	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION			
	CAJA:			
839	Anillos sincronizadores	205.000	X	205.000
840	Engranaje 1ª. A 5a.	1.300.000	X	1.300.000
841	Eje ranurado	980.000	X	980.000
842	Eje cuádruple	1.120.000	X	1.120.000
843	Rulemán	230.000	X	230.000
844	Reten	70.000	X	70.000
845	Juntas	331.000	X	331.000
846	Selectores de cambio	320.000	X	320.000
847	Mano de obra - Reparación general .de Caja	X	300.000	300.000
848	Cambiar soporte de caja	300.000	100.000	400.000
849	Cambio eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de transferencia de 4x4	310.000	200.000	510.000
850	Cambio de engranaje	300.000	150.000	450.000
851	Cambio de rúleman	140.000	50.000	190.000
852	Cambio de juego de junta	200.000	50.000	250.000
853	Cambio de retén	50.000	40.000	90.000
854	Mano de obra reparación de la Caja Transferencia	X	300.000	300.000
	TRANSMISION:			
855	Cambiar centralizador cardan	302.000	100.000	402.000
856	Cambiar cruceta cardan	200.000	100.000	300.000
857	Cambiar reten de piñón	70.000	50.000	120.000
858	Cambiar ruleman de piñon	420.000	200.000	620.000
859	Cambiar rúleman de corona	205.000	200.000	405.000
860	Cambiar corona y piñon diferencial trasero	1.650.000	500.000	2.150.000
861	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	211.000	50.000	261.000
862	Cambiar calce del engranaje del planetario	270.000	50.000	320.000
863	Cambiar rulemanes de diferencial	220.000	150.000	370.000
864	Cambiar engranaje del satélite y planetario	520.000	150.000	670.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
	DIRECCION:			
865	Cambiar cremallera de dirección	3.000.000	500.000	3.500.000
866	Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección	580.000	200.000	780.000
867	Cambiar brazo precat	290.000	100.000	390.000
868	Cambiar muñequines – c/u	200.000	50.000	250.000
869	Cambiar brazo zeta	315.000	100.000	415.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Rreccion Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

870	Cambiar brazo pitman	281.000	100.000	381.000
871	Cambiar amortiguador de dirección	495.000	100.000	595.000
872	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.015.000	100.000	1.115.000
873	Cambiar caño de alta presión de direc.hidráulica	180.000	100.000	280.000
874	Reparar eje cardánica de dirección	X	171.000	171.000
875	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	132.000	100.000	232.000
876	Cambiar homocinética	1.100.000	200.000	1.300.000
877	Cambiar barra larga de dirección	376.000	100.000	476.000
878	Alineación y balanceo de ruedas	X	160.000	160.000
879	Cambiar rúleman carcaza	100.000	50.000	150.000
880	Cambiar reten carcaza	46.000	30.000	76.000
881	Cambio rúleman masa extracta 4x4 ambos lados	360.000	100.000	460.000
882	Cambio de rúleman punta eje	300.000	100.000	400.000
883	Cambio de retén punta eje	95.000	50.000	145.000
884	Cambio de rúleman del boyin de dirección	103.000	50.000	153.000
885	Cambio ruleman de masa delantera	222.000	100.000	322.000
886	Cambio ruleman palier - masa trasera	195.000	100.000	295.000
887	Cambio extremo de dirección	155.000	50.000	205.000
888	Cambio sinfín de dirección	1.500.000	250.000	1.750.000
889	Reparar sinfín de dirección	X	610.000	610.000
890	Cambiar correa de dirección hidraulica	290.000	50.000	340.000
	SUSPENSION:			
891	Cambiar amortiguador trasero c/u	250.000	100.000	350.000
892	Cambiar amortiguador delantero c/u	400.000	100.000	500.000
893	Cambiar buje parrilla superior	100.000	50.000	150.000
894	Cambiar buje parrilla inferior	150.000	50.000	200.000
895	Cambiar buje barra estabilizadora	50.000	50.000	100.000
896	Cambiar buje tensor de rueda	70.000	50.000	120.000
897	Cambiar buje amortiguador	35.000	20.000	55.000
898	Cambiar rotula inferior	250.000	100.000	350.000
899	Cambiar rótulas superior	175.000	100.000	275.000
900	Cambiar juego de elásticos – trasero	915.000	200.000	1.115.000
901	Cambiar buje elásticos-completo	290.000	200.000	490.000
902	Cambiar espiral de suspensión c/u	305.000	100.000	405.000
903	Cambiar grillete de elástico	65.000	50.000	115.000
904	Cambiar centro elástico	50.000	40.000	90.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fraccion Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

905	Cambiar juego de bieleta	135.000	50.000	185.000
906	Cambiar barra estabilizadora	580.000	200.000	780.000
907	Cambiar barra torsión de suspensión	810.000	200.000	1.010.000
	EMBRAGUE:			
908	Cambiar disco de embrague	700.000	200.000	900.000
909	Cambiar campana de embrague	1.105.000	200.000	1.305.000
910	Cambiar cojinete de empuje	300.000	50.000	350.000
911	Cambiar plato de presión	900.000	200.000	1.100.000
912	Cambiar rúleman piloto	100.000	50.000	150.000
913	Cambiar jgo reparación bomba central .embrague	200.000	100.000	300.000
914	Cambiar reten de bancada	150.000	50.000	200.000
915	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	220.000	50.000	270.000
916	Cambiar bomba central de embrague	230.000	100.000	330.000
917	Cambiar bomba auxiliar de embrague	200.000	100.000	300.000
918	Cambiar horquilla de embrague	220.000	100.000	320.000
919	Rectificación de volante motor	X	200.000	200.000
	FRENOS:			
920	Cambiar pastillas de freno-ambos	400.000	150.000	550.000
921	Cambiar discos de freno c/u	600.000	100.000	700.000
922	Rectificar discos de freno –ambos	X	130.000	130.000
923	Cambiar fibras freno –ambos	330.000	150.000	480.000
924	Cambiar juego reparo bomba central freno	130.000	100.000	230.000
925	Cambiar bomba central de freno	465.000	100.000	565.000
926	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	100.000	50.000	150.000
927	Rectificar tambor freno trasero-ambos	X	130.000	130.000
928	Cambiar servofreno	1.035.000	200.000	1.235.000
929	Cambiar cilindro de freno trasero	180.000	50.000	230.000
930	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	110.000	50.000	160.000
931	Cambiar depresor de freno	705.000	200.000	905.000
932	Cambiar caño flexible	100.000	50.000	150.000
933	Cambiar cabo de freno de mano	440.000	200.000	640.000
	SISTEMA ELECTRICO			
934	Cambiar faro delantero un lado	311.000	50.000	361.000
935	Cambiar faro señalero un lado	120.000	50.000	170.000
936	Cambiar faro trasero un lado	280.000	50.000	330.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fraccion Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

937	Cambiar focos por unidad	15.000	X	15.000
938	Cambiar palanca comando señaleros, luces	350.000	100.000	450.000
939	Cambiar regulador de voltaje	300.000	100.000	400.000
940	Cambiar llave contacto	200.000	50.000	250.000
941	Cambiar terminal de batería	30.000	10.000	40.000
942	Colocar relay luz alta	50.000	50.000	100.000
943	Cambio de Bateria	630.000	X	630.000
944	Reparación de motor de arranque	X	390.000	390.000
945	Cambiar cepillo limpia parabrizas	75.000	X	75.000
946	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	X	200.000	200.000
947	Cambiar solenoide o automático del arranque	310.000	100.000	410.000
948	Cambiar bujías incandescentes c/u	125.000	X	125.000
949	Cambiar bulbo de aceite	60.000	50.000	110.000
950	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	50.000	50.000	100.000
951	Reparar alternador	X	570.000	570.000
952	Cambiar correa de alternador	250.000	100.000	350.000
	SISTEMA DE MOTOR			
	REPARACION DE MOTOR			
953	Juego de Pistón	1.220.000	X	1.220.000
954	Juego de Camisa	715.000	X	715.000
955	Casquillo de biela	190.000	X	190.000
956	Casquillo de bancada	210.000	X	210.000
957	Casquillo de leva	72.000	X	72.000
958	Buje de biela	86.000	X	86.000
959	Juego de juntas	550.000	X	550.000
960	Juego de válvulas	402.000	X	402.000
961	Guías de válvulas	142.000	X	142.000
962	Juego de aros	475.000	X	475.000
963	Junta tapa motor	260.000	X	260.000
964	Junta carter	135.000	X	135.000
965	Cambiar tapa motor	3.310.000	500.000	3.810.000
966	Cambiar reten culata motor	250.000	100.000	350.000
967	Cambiar reten frente motor	170.000	50.000	220.000
968	Cambiar soporte motor	230.000	100.000	330.000
969	Cambiar junta tapa balancín	120.000	50.000	170.000
970	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	175.000	175.000
971	Rectificación de cilindro	X	500.000	500.000
972	Rectificación de cigüeñal	X	460.000	460.000
973	Rectificar tapa motor	X	300.000	300.000
974	Mano de obra reparaciongral. motor	X	810.000	810.000
975	Cambiar bomba de agua	550.000	200.000	750.000
976	Reparar bomba de agua	X	276.000	276.000
977	Cambiar bomba de aciete	765.000	200.000	965.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fraccion Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

978	Cambiar correa Poli B	340.000	50.000	390.000
979	Cambiar censor de velocimetro	450.000	100.000	550.000
980	Cambiar correa dentada	350.000	100.000	450.000
981	Cambiar tensor de correa	320.000	100.000	420.000
982	Cambiar ruleman tensor de correa	230.000	50.000	280.000
983	Cambiar guia de correa dentada	200.000	50.000	250.000
984	Mantenimiento bomba inyectora	X	500.000	500.000
985	Reparar bomba inyectora	X	800.000	800.000
986	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1.030.000	200.000	1.230.000
987	Reparar pico inyector c/u	X	250.000	250.000
988	Calibrar pico inyector	X	150.000	150.000
989	Cambiar ventilador de motor	435.000	100.000	535.000
990	Cambiar aleta del ventilador	300.000	50.000	350.000
991	Cambiar radiador	1.650.000	200.000	1.850.000
992	Limpieza de radiador	X	200.000	200.000
993	Reparar radiador	X	280.000	280.000
994	Regular valvulas	X	140.000	140.000
995	Limpieza de tanque de combustible	X	180.000	180.000
996	Cambio de turbo	4.550.000	500.000	5.050.000
	SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE			
997	Cambiar compresor	2.500.000	300.000	2.800.000
998	Cambiar evaporador	1.470.000	300.000	1.770.000
999	Carga de gas	370.000	X	370.000
1000	Mantenimiento del sistema del aire acondicionado	X	350.000	350.000
1001	Reparación del sistema del aire acondicionado	X	820.000	820.000
	MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
1002	Cambio de Aceite motor p/litro	35.000	X	35.000
1003	Cambio filtro de combustible	140.000	X	140.000
1004	Cambio filtro de aceite	95.000	X	95.000
1005	Mano de obra para mantenimiento de los 5.000 km	X	100.000	100.000
	OTROS			
1006	Cambio filtro de aire	180.000	X	180.000
1007	Cambio Fluido de dirección hidráulica	40.000	X	40.000
1008	Cambio de aceite de caja y diferencial p/ litro	40.000	X	40.000
1009	Cambio de Líquido Refrigerante	40.000	X	40.000
1010	Cambiar aceite ruter	40.000	X	40.000
1011	Cambio Fluido de embrague	30.000	X	30.000
1012	Cambiar fluido de freno	30.000	X	30.000
1013	Lavado completo, pulverizado y engrase	X	70.000	70.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Traccion Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

TIPO DE VEHICULO				
CAMIONETA				
TOYOTA HILUX D/C 4x4		AÑO: 2013/2014/2015/2016		
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL UNITARIO
	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION			
	CAJA:			
1014	Anillos sincronizadores	202.000	X	202.000
1015	Engranaje 1ª. A 5a.	1.300.000	X	1.300.000
1016	Eje ranurado	1.000.000	X	1.000.000
1017	Eje cuádruple	1.120.000	X	1.120.000
1018	Rulemán	230.000	X	230.000
1019	Reten	70.000	X	70.000
1020	Juntas	330.000	X	330.000
1021	Selectores de cambio	320.000	X	320.000
1022	Mano de obra - Reparación general .de Caja	X	290.000	290.000
1023	Cambiar soporte de caja	250.000	100.000	350.000
1024	Cambio Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de transferencia de 4x4	305.000	200.000	505.000
1025	Cambio de engranaje	340.000	100.000	440.000
1026	Cambio de rúleman	140.000	50.000	190.000
1027	Cambio de juego de junta	120.000	50.000	170.000
1028	Cambio de retén	45.000	30.000	75.000
1029	Mano de obra reparación-Reparación gral.de caja Transferencia 4x4	X	300.000	300.000
	TRANSMISION:			
1030	Cambiar centralizador cardan	305.000	100.000	405.000
1031	Cambiar cruceta cardan	250.000	100.000	350.000
1032	Cambiar reten de piñón	70.000	50.000	120.000
1033	Cambiar rúleman de piñon	520.000	100.000	620.000
1034	Cambiar ruleman de corona	305.000	100.000	405.000
1035	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1.840.000	300.000	2.140.000
1036	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	220.000	100.000	320.000
1037	Cambiar calce del engranaje del planetario	170.000	50.000	220.000
1038	Cambiar rulemanes de diferencial	270.000	100.000	370.000
1039	Cambiar engranaje del satélite y planetario	525.000	150.000	675.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
	DIRECCION:			
1040	Cambiar cremallera de dirección	1.980.000	500.000	2.480.000
1041	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de	480.000	300.000	780.000
1042	Cambiar brazo precat	400.000	100.000	500.000
1043	Cambiar muñequines – c/u	250.000	50.000	300.000
1044	Cambiar brazo zeta	315.000	100.000	415.000
1045	Cambiar brazo pitman	250.000	100.000	350.000
1046	Cambiar amortiguador de dirección	510.000	50.000	560.000
1047	Cambiar bomba de dirección hidráulica	925.000	250.000	1.175.000
1048	Cambiar caño de alta presión de direc.hidráulica	240.000	50.000	290.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fracción Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

1049	Reparar eje cardánica de dirección	X	175.000	175.000
1050	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	135.000	100.000	235.000
1051	Cambiar homocinética	1.200.000	100.000	1.300.000
1052	Cambiar barra larga de dirección	380.000	100.000	480.000
1053	Alineación y balanceo de ruedas	X	170.000	170.000
1054	Cambiar rúleman carcaza	110.000	50.000	160.000
1055	Cambiar reten carcaza	51.000	30.000	81.000
1056	Cambio rúleman masa extracta 4x4 ambos lados	360.000	100.000	460.000
1057	Cambio de rúleman punta eje	450.000	100.000	550.000
1058	Cambio de retén punta eje	130.000	50.000	180.000
1059	Cambio de rúleman del boyin de dirección	105.000	50.000	155.000
1060	Cambio ruleman masa delantera	440.000	100.000	540.000
1061	Cambio ruleman palier- masa trasera	390.000	100.000	490.000
1062	Cambio extremo de dirección	160.000	50.000	210.000
1063	Cambio sinfín de dirección	1.560.000	200.000	1.760.000
1064	Reparar sinfín de dirección	X	1.000.000	1.000.000
1065	Cambiar correa de dirección hidraúlica	170.000	50.000	220.000
	SUSPENSION:			
1066	Cambiar amortiguador trasero c/u	330.000	50.000	380.000
1067	Cambiar amortiguador delantero c/u	400.000	50.000	450.000
1068	Cambiar buje parrilla superior	100.000	50.000	150.000
1069	Cambiar buje parrilla inferior	170.000	50.000	220.000
1070	Cambiar buje barra estabilizadora	50.000	30.000	80.000
1071	Cambiar buje tensor de rueda	70.000	50.000	120.000
1072	Cambiar buje amortiguador	50.000	50.000	100.000
1073	Cambiar rótula inferior	350.000	100.000	450.000
1074	Cambiar rótulas superior	320.000	100.000	420.000
1075	Cambiar juego de elásticos – trasero	960.000	200.000	1.160.000
1076	Cambiar buje elásticos-completo	400.000	100.000	500.000
1077	Cambiar espiral de suspensión c/u	300.000	100.000	400.000
1078	Cambiar grillete de elástico	65.000	50.000	115.000
1079	Cambiar centro elástico	50.000	40.000	90.000
1080	Cambiar juego de bieleta	120.000	50.000	170.000
1081	Cambiar barra estabilizadora	580.000	200.000	780.000
1082	Cambiar barra torsión de suspensión	820.000	200.000	1.020.000
	EMBRAGUE:			
1083	Cambiar disco de embrague	700.000	200.000	900.000
1084	Cambiar campana de embrague	1.120.000	200.000	1.320.000
1085	Cambiar cojinete de empuje	400.000	50.000	450.000
1086	Cambiar plato de presión	950.000	200.000	1.150.000
1087	Cambiar rúleman piloto	170.000	50.000	220.000
1088	Cambiar jgo reparación bomba central de embrague	170.000	100.000	270.000
1089	Cambiar reten de bancada	150.000	100.000	250.000
1090	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	130.000	100.000	230.000
1091	Cambiar bomba central de embrague	235.000	100.000	335.000
1092	Cambiar bomba auxiliar de embrague	210.000	50.000	260.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Expcion Nanawa - Km. 8.800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

1093	Cambiar horquilla de embrague	220.000	100.000	320.000
1094	Rectificación de volante motor	X	200.000	200.000
	FRENOS:			
1095	Cambiar pastillas de freno-ambos	520.000	100.000	620.000
1096	Cambiar discos de freno c/u	600.000	100.000	700.000
1097	Rectificar discos de freno-ambos	X	130.000	130.000
1098	Cambiar fibras freno –ambos	430.000	100.000	530.000
1099	Cambiar juego reparo bomba central freno	165.000	100.000	265.000
1100	Cambiar bomba central de freno	480.000	100.000	580.000
1101	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	90.000	50.000	140.000
1102	Rectificar tambor freno trasero- ambos	X	130.000	130.000
1103	Cambiar servofreno	1.035.000	200.000	1.235.000
1104	Cambiar cilindro de freno trasero	180.000	50.000	230.000
1105	Cambiar jgo Reparación .cilindro freno trasero c/u	110.000	50.000	160.000
1106	Cambiar depresor de freno	810.000	100.000	910.000
1107	Cambiar caño flexible	100.000	50.000	150.000
1108	Cambiar cabo de freno de mano	550.000	100.000	650.000
	SISTEMA ELECTRICO			
1109	Cambiar faro delantero un lado	310.000	50.000	360.000
1110	Cambiar faro señalero un lado	120.000	50.000	170.000
1111	Cambiar faro trasero un lado	280.000	50.000	330.000
1112	Cambiar focos por unidad	15.000	X	15.000
1113	Cambiar palanca comando señaleros, luces	350.000	100.000	450.000
1114	Cambiar regulador de voltaje	300.000	100.000	400.000
1115	Cambiar llave contacto	200.000	100.000	300.000
1116	Cambiar terminal de batería	30.000	10.000	40.000
1117	Colocar relay luz alta	50.000	50.000	100.000
1118	Cambio de Batería	650.000	X	650.000
1119	Reparación de motor de arranque	X	390.000	390.000
1120	Cambiar cepillo limpia parabrisas	100.000	X	100.000
1121	Reparar sistema .limpia parabrisas-completo	X	200.000	200.000
1122	Cambiar solenoide o automático del arranque	420.000	100.000	520.000
1123	Cambiar bujias incandescentes c/u	150.000	X	150.000
1124	Cambiar bulbo de aceite	70.000	50.000	120.000
1125	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	70.000	50.000	120.000
1126	Reparar alternador	X	580.000	580.000
1127	Cambiar correa de alternador	260.000	50.000	310.000
	SISTEMA DE MOTOR			
	REPARACION DE MOTOR			
1128	Juego de Pistón	1.030.000	X	1.030.000
1129	Juego de Camisa	620.000	X	620.000
1130	Casquillo de biela	190.000	X	190.000
1131	Casquillo de bancada	260.000	X	260.000
1132	Casquillo de leva	70.000	X	70.000
1133	Buje de biela	80.000	X	80.000
1134	Juego de juntas	580.000	X	580.000
1135	Juego de válvulas	380.000	X	380.000
1136	Guías de válvulas	270.000	X	270.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fraccion Nanawa - Km. 8,800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

1137	Juego de aros	490.000	X	490.000
1138	Junta tapa motor	350.000	X	350.000
1139	Junta carter	250.000	X	250.000
1140	Cambiar tapa motor	3.360.000	500.000	3.860.000
1141	Cambiar reten culata motor	400.000	100.000	500.000
1142	Cambiar reten frente motor	310.000	100.000	410.000
1143	Cambiar soporte motor	250.000	100.000	350.000
1144	Cambiar junta tapa balancín	150.000	50.000	200.000
1145	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	290.000	290.000
1146	Rectificación de cilindro	X	390.000	390.000
1147	Rectificación de cigüeñal	X	460.000	460.000
1148	Rectificar tapa motor	X	350.000	350.000
1149	Mano de obra Reparación Gral.motor	X	820.000	820.000
1150	Cambiar bomba de agua	555.000	200.000	755.000
1151	Reparar bomba de agua	X	330.000	330.000
1152	Cambiar bomba de aciete	780.000	200.000	980.000
1153	Cambiar corrrea Poli B	275.000	100.000	375.000
1154	Cambiar censor de velocimetro	550.000	100.000	650.000
1155	Cambiar correa dentada	350.000	100.000	450.000
1156	Cambiar tensor de correa	420.000	100.000	520.000
1157	Cambiar rúleman tensor de correa	180.000	100.000	280.000
1158	Cambiar guia de correa dentada	200.000	100.000	300.000
1159	Mantenimiento bomba inyectora	X	600.000	600.000
1160	Reparar bomba inyectora	X	900.000	900.000
1161	Cambiar pico inyector electrónico c/u	1.700.000	200.000	1.900.000
1162	Reparar pico inyector c/u	X	400.000	400.000
1163	Claibrar pico inyector	X	250.000	250.000
1164	Cambiar ventilador de motor	435.000	100.000	535.000
1165	Cambiar aleta de ventilador	250.000	100.000	350.000
1166	Cambiar radiador	1.800.000	150.000	1.950.000
1167	Limpiar de radiador	X	250.000	250.000
1168	Reparar radiador	X	240.000	240.000
1169	Regular válvulas	X	150.000	150.000
1170	Limpieza de tanque de combustible	X	200.000	200.000
1171	Cambio de turbo	4.800.000	400.000	5.200.000
	SISTEMA DE ACONDICIONADORES DE AIRE			
1172	Cambiar compresor	2.500.000	300.000	2.800.000
1173	Cambiar evaporador	1.470.000	300.000	1.770.000
1174	Carga de gas	330.000	X	330.000
1175	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	500.000	500.000
1176	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	X	820.000	820.000
	MANTENIMIENTO EN GENERAL			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
1177	Cambio de Aceite motor P/ litro	35.000	X	35.000
1178	Cambio filtro de combustible	140.000	X	140.000
1179	Cambio filtro de aceite	90.000	X	90.000
1180	Mano de obra para mantenimiento de los 5.000 km	X	100.000	100.000
	OTROS			
1181	Cambio filtro de aire	180.000	X	180.000
1182	Cambio Fluido de dirección hidráulica	30.000	10.000	40.000

Taller Mecánico "LA SOLUCIÓN" Fracción Nanawa - Km. 8.800 C.D.E. - TEL: 575-337

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

ANEXO 1 AL CONTRATO N° 35/2016

1183	Cambio de aceite de caja y diferencial p/ litro	40.000	X	40.000
1184	Cambiar aceite Ruter	40.000	X	40.000
1185	Cambiar liquido Refrigerante	40.000	X	40.000
1186	Cambiar fluido de embregue	30.000	X	30.000
1187	Cambiar fluido de freno	30.000	X	30.000
1188	Lavado completo, pulverizado y engrase	X	70.000	70.000

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

Taller Mecánico
"LA SOLUCIÓN"
Fracion Nanawa - Km. 8,600
C.A.E. - TEL: 575-337