Contrato Nº 02/2015

Entre, **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en Chile y Jejuí, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el Director General de Administración y Finanzas, **Lic. Pablo Vargas**, con Cédula de Identidad N° 1.361.841, denominada en adelante **EL CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **TALLER SERGIO de Sergio Céspedes Orué**, con **RUC Nº 843849-8,** domiciliada en la calle Mcal. Estigarribia Km. 228 Ruta I, San Ignacio de la Ciudad de Misiones, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Sergio Céspedes Orué**, con **Cédula de Identidad N° 843.849**, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato Abierto Plurianual de **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN VII – MISIONES – AD REFERÉNDUM"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

1.1. Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la Región VII Misiones – AD REFERENDUM.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

a) Contrato.
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones.
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
d) La oferta del Proveedor.
e) La Resolución de adjudicación F.G.E. Nº 6006 de fecha 16 de diciembre de 2014.
f) Notificación del Contratante al Contratista.

2.2 Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

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

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato Abierto Plurianual, está previsto en el objeto de gasto 240 con Fuente de Financiamiento 10 Recursos del Tesoro, Ejercicio Fiscal 2014 y Ejercicio Fiscal 2016 a ser aprobado conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Depto.	Monto
2015	*2*	*3*	*8*	*0*	*240*	*10*	*1*	*1*	*130.000.000*

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el ID Nº 282.289.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

4.1 El presente Contrato Abierto Plurianual es el resultado del procedimiento de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 02/2015, convocado por Ministerio Público, y aprobada según Resolución F.G.E. N° 4882 de fecha 20 de octubre de 2014. La adjudicación fue realizada por Resolución F.G.E. N° 6006 de fecha 16 de diciembre de 2014.

Elio Galdo Ribeiro
Director General
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

5.1. El plazo de vigencia del Contrato será desde de la firma del mismo por ambas partes y tendrá una duración hasta el 31 de diciembre de 2016.

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

6.1. El monto mínimo del presente contrato abierto asciende a la suma de **guaraníes ciento veinticinco millones (Gs. 125.000.000)**, hasta el monto máximo de **guaraníes doscientos cincuenta millones (Gs. 250.000.000),** siendo ejecutado en el presente Ejercicio Fiscal la suma de **guaraníes ciento veinte millones (Gs. 120.000.000),** para ambos Ejercicios Fiscales bajo la modalidad de Contrato Abierto Plurianual de acuerdo al siguiente detalle:

Año 2015: hasta la suma de **Gs. 130.000.000 (Guaraníes ciento treinta millones)**, monto este a ser asignado sujeto a la aprobación de la "Ley de Presupuesto General de la Nación para el Ministerio Público correspondiente al Ejercicio Fiscal del año 2015".

Año 2016: hasta la suma de **Gs. 120.000.000 (Guaraníes ciento veinte millones)**, monto este a ser asignado sujeto a la aprobación de la "Ley de Presupuesto General de la Nación para el Ministerio Público correspondiente al Ejercicio Fiscal del año 2016".

6.2 En consideración a los pagos que la Contratante hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a proveer los Bienes y Servicios al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.

6.3 La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste.

6.4. El costo del Servicio incluye los Impuestos a la Renta, al Valor Agregado y la Contribución del 0,4% sobre las contrataciones para el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) y los montos son fijos e invariables.

6.5 El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es el **BANCO CONTINENTAL** con Cuenta Corriente **N° 24-819220/02.**

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

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

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

Dirección: *8 de Diciembre y Emiliano R. Fernández – Misiones.*
Teléfono: 0217- 212.002

7.3. Las especificaciones técnicas de los servicios adjudicados será de acuerdo a lo establecido en el anexo del presente contrato.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

8.1. La administración del contrato estará a cargo de la Dirección de Centro Regionales.

Econ. Guido F. Burgos E.
Director J.O.C.
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

8.2. La Unidad Administradora del Contrato es la responsable de la recepción de los servicios contratados certificando que los mismos cumplen con las especificaciones establecidas en el contrato; conforme a la oferta presentada. Al momento de la recepción de los servicios, los documentos que respaldan este acto deben indicar en forma clara aquello que se está recibiendo, así como la fecha y las firmas, con la aclaración respectiva de las personas responsables de la recepción.

8.3. La Unidad Administradora del Contrato podrá verificar y constatar la calidad de los servicios, pudiendo exigir el reemplazo de aquella unidad, artículo o ítem que no cumpla con las especificaciones técnicas.

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

8.5. La Unidad Administradora del Contrato debe asegurarse de que se brinde un adecuado uso del servicio contratado.

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

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

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

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

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

10. MULTAS.

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

10.2. El valor de las multas será: 1 % (uno por ciento) por semana de atraso en la provisión de servicios en demora. Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (10%), la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

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

Econ. Ulido F. Furgos E.
Director U.O.C
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

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

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

11.1 Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

12.1 Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

12.2 El mecanismo formal de resolución de conflictos será: Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

12.3 Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley Nº 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable.

12.4 A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal conformado por un árbitro designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.

12.5 Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrales, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de la Capital de la Republica del Paraguay.

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

13.1 Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de la protesta instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el Contrato ya suscripto entre las partes, el Contrato o parte del mismo que sea afectada por la nulidad quedará automáticamente rescindido, de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., sin responsabilidad alguna para los Contratantes, salvo las asumidas en concepto de la parte ejecutada del Contrato.

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han suscripto el presente Contrato en 3 (tres) ejemplares de 4 (cuatro) páginas numeradas y su anexo, de conformidad con la ley Nº 2051/03 de "Contrataciones Públicas", en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 20 días del mes de enero del año dos mil quince.

Econ. Guido F. Barros E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Resolución FGE Nº 175/15

Lic. Pablo Vargas
MINISTERIO PÚBLICO

Sergio Espedes Griff
TALLER SERGIO

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

Ministerio Público

TIPO DE VEHICULO
C A M I O N E T A
MARCA: FORD MODELO: RANGER AÑOS 2007/2008/2009/2011

ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS.	MANO DE OBRA GS.	PRECIO TOTAL UNITARIO
1	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**			
	CAJA:			
1.1	ANILLOS SINCRONIZADORES	480.000	X	480.000
1.2	ENGRANAJE 1ª A 5ª	4.000.000	X	4.000.000
1.3	EJE RANURADO	1.820.000	X	1.820.000
1.4	EJE CUADRUPLE	2.500.000	X	2.500.000
1.5	RULEMAN	450.000	X	450.000
1.6	RETEN	120.000	X	120.000
1.7	JUNTAS	1.100.000	X	1.100.000
1.8	SELECTORES DE CAMBIO	850.000	X	850.000
1.9	MANO DE OBRA - REPARACION GENERAL DE CAJA	X	350.000	350.000
1.10	CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	480.000	165.000	645.000
1.11	CAMBIO EJE DIRECTA Y RODILLO INTERIOR (SE INCLUYE) CAJA DE TRANSFERENCIA 4X4	2.200.000	220.000	2.420.000
1.12	CAMBIO DE ENGRANAJE	1.500.000	400.000	1.900.000
1.13	CAMBIO DE RULEMAN	900.000	400.000	1.300.000
1.14	CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	1.200.000	400.000	1.600.000
1.15	CAMBIO DE RETEN	400.000	140.000	540.000
1.16	MANO DE OBRA REPARACION GENERAL DE CAJA TRANSFERENCIA 4X4	X	300.000	300.000
	TRANSMISION			
1.17	CAMBIAR CENTRALIZADOR DE CARDAN	520.000	66.000	586.000
1.18	CAMBIAR CRUCETA CARDAN	180.000	33.000	213.000
1.19	CAMBIAR PALIER	3.860.000	550.000	4.410.000
1.20	CAMBIAR RETEN DE PIÑON	70.000	60.000	130.000
1.21	ENDERESAR TUNEL DEL DIFERENCIAL	X	550.000	550.000
1.22	ENCAMISAR BRIDA PIÑON	X	330.000	330.000
1.23	CAMBIAR RULEMAN Y RETEN DEL PALIER	380.000	66.000	446.000
1.24	CAMBIAR CORONA Y PIÑON DIFERENCIAL TRASERO	2.200.000	330.000	2.530.000
1.25	CAMBIAR CALCE DEL ENGRANAJE DEL SATELITE	450.000	330.000	780.000
1.26	CAMBIAR CALCE DEL ENGRANAJE DEL PLANETARIO	670.000	88.000	758.000
1.27	CAMBIAR RULEMANES DE DIFERENCIAL	1.640.000	330.000	1.970.000
1.28	CAMBIAR CARDAN DEL 4 X 4	1.160.000	220.000	1.380.000
1.29	CAMBIAR ENGRANAJE DEL SATELITE Y PLANETARIO	1.160.000	220.000	1.380.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
2	**DIRECCION**			
2.1	CAMBIAR CREMALLERA DE DIRECCION	3.800.000	550.000	4.350.000
2.2	CAMBIAR JGO. REPARO DE LA CREMALLERA DE DIRECCIÓN	880.000	330.000	1.210.000
2.3	CAMBIAR MUÑEQUINES CADA UNO	280.000	66.000	346.000
2.4	CAMBIAR BRAZO DE PRECAT	360.000	120.000	480.000
2.5	CAMBIAR MASA DELANTERA	880.000	180.000	1.060.000
2.6	CAMBIAR MASA TRASERA	990.000	180.000	1.170.000
2.7	CAMBIAR BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	1.820.000	220.000	2.040.000
2.8	CAMBIAR CAÑO DE ALTA PRESION DE DIRECCION HIDRAULICA	260.000	130.000	390.000
2.9	CAMBIAR GUARDAPOLVO DE HOMOCINETICA CADA UNO	200.000	60.000	260.000
2.10	CAMBIAR HOMOCINETICA	1.880.000	165.000	2.045.000
2.11	ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	X	70.000	70.000
2.12	CAMBIAR RULEMAN CARCAZA	190.000	33.000	223.000
2.13	CAMBIAR RETEN CARCAZA	80.000	33.000	113.000
2.14	CAMBIAR DEPOSITO DE FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRAULICA	450.000	55.000	505.000
2.15	CAMBIO DE RULEMAN MASA ESTRACTA DE 4 X 4 AMBOS LADOS	3.700.000	120.000	3.820.000
3	**SUSPENSIÓN**			
3.1	CAMBIAR AMORTIGUADOR TRASERO CADA UNO	650.000	66.000	716.000
3.2	CAMBIAR AMORTIGUADOR DELANTERO CADA UNO	650.000	66.000	716.000
3.3	CAMBIAR BUJE PARILLA SUPERIOR	180.000	33.000	213.000
3.4	CAMBIAR BUJE PARILLA INFERIOR	160.000	22.000	182.000
3.5	CAMBIAR BUJE BARRA ESTABILIZADORA	65.000	33.000	98.000

Econ. Guido F. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

Ministerio Público

TIPO DE VEHICULO CAMIONETA				
3.6	CAMBIAR BRAZO DE SUSPENSIÓN	1.480.000	220.000	1.700.000
3.7	CAMBIAR BUJE AMORTIGUADOR	33.000	22.000	55.000
3.8	CAMBIAR ROTULAS P.LADO	580.000	66.000	646.000
3.9	CAMBIAR JUEGO DE ELASTICOS - TRASERO	2.850.000	220.000	3.070.000
3.10	CAMBIAR BUJE ELASTICOS COMPLETO	330.000	165.000	495.000
3.11	CAMBIAR GRILLETE DE ELASTICOS	88.000	22.000	110.000
3.12	CAMBIAR CENTRO ELASTICO	66.000	22.000	88.000
3.13	CAMBIAR BIELETA	55.000	33.000	88.000
3.14	CAMBIAR TAQUEADOR CADA UNO	30.000	22.000	52.000
3.15	CAMBIAR BARRA TORSIÓN DE SUSPENSIÓN	1.750.000	150.000	1.900.000
4	**EMBRAGUE**			
4.1	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	1.470.000	250.000	1.720.000
4.2	CAMBIAR CAMPANA DE EMBRAQUE	5.020.000	350.000	5.370.000
4.3	CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	600.000	120.000	720.000
4.4	CAMBIAR PLATO DE PRESIÓN	2.020.000	220.000	2.240.000
4.5	CAMBIAR RULEMAN PILOTO	233.000	30.000	263.000
4.6	CAMBIAR RETEN DE BANCADA	350.000	120.000	470.000
4.7	CAMBIAR EMBRAGUE VISCOSO	1.680.000	250.000	1.930.000
4.8	CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	550.000	88.000	638.000
4.9	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	260.000	33.000	293.000
4.10	CAMBIAR JUEGO REPARACIÓN BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	330.000	110.000	440.000
4.11	RECTIFICACIÓN VOLANTE MOTOR	X	250.000	250.000
5	**FRENOS**			
5.1	CAMBIAR PASTILLAS DE FRENO-AMBOS	180.000	66.000	246.000
5.2	CAMBIAR DISCO DE FRENO CADA UNO	1.280.000	187.000	1.467.000
5.3	RECTIFICAR DISCOS DE FRENO - AMBOS	X	66.000	66.000
5.4	CAMBIAR FIBRAS FRENO - AMBOS	340.000	88.000	428.000
5.5	CAMBIAR JUEGO REPARO BOMBA CENTRAL FRENO	260.000	33.000	293.000
5.6	CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	1.800.000	120.000	1.920.000
5.7	CAMBIAR TAMBOR DE FRENO CADA UNO	660.000	110.000	770.000
5.8	CAMBIAR MORDAZA DE FRENO CADA UNO	530.000	88.000	618.000
5.9	CAMBIAR ZAPATAS DE FRENOS CADA UNO	460.000	132.000	592.000
5.10	CAMBIAR JUEGO RAPARACION MORDAZA FRENO DELANTERO CADA UNO	120.000	100.000	220.000
5.11	RECTIFICAR TAMBOR FRENO TRASERO - AMBOS	X	66.000	66.000
5.12	CAMBIAR SERVOFRENO	1.920.000	220.000	2.140.000
5.13	CAMBIAR CILINDRO DE FRENO TRASERO	160.000	33.000	193.000
5.14	CAMBIAR JUEGO REPARAICON CILINDRO FRENO TRASERO CADA UNO	180.000	66.000	246.000
5.15	CAMBIAR DEPPRESOR DE FRENO	2.160.000	220.000	2.380.000
5.16	CAMBIAR CAÑO FLEXIBLE	690.000	33.000	723.000
5.17	CAMBIAR CABO DE FRENO DE MANO	980.000	220.000	1.200.000
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO**			
6.1	CAMBIAR FARO DELANTERO UN LADO	880.000	55.000	935.000
6.2	CAMBIAR FARO TRASERO UN LADO	480.000	22.000	502.000
6.3	CAMBIAR FOCOS POR UNIDAD	11.000	X	11.000
6.4	CAMBIAR PALANCA COMANDO DE SEÑALEROS, LUCES	330.000	11.000	341.000
6.5	CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE	630.000	22.000	652.000
6.6	CAMBIAR LLAVE DE CONTACTO	180.000	22.000	202.000
6.7	CAMBIAR TERMINAL DE BATERIA	60.000	11.000	71.000
6.8	COLOCAR RELAY LUZ ALTA	110.000	22.000	132.000
6.9	CAMBIAR BATERIA	660.000	X	660.000
6.10	CAMBIAR BUJES DEL ARRANQUE	150.000	20.000	170.000
6.11	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE	X	420.000	420.000
6.12	CAMBIAR BENDIX	360.000	132.000	492.000
6.13	CAMBIAR SOLENOIDE O AUTOMÁTICO DEL ARRANQUE	690.000	66.000	756.000
6.14	REPARAR SISTEMA LIMPIA PARABRISAS COMPLETO	X	330.000	330.000
6.15	CAMBIAR CEPILLO DE LIMPIA PARABRISAS	100.000	X	100.000
6.16	CAMBIAR TERMOSTATO	180.000	66.000	246.000
6.17	CAMBIAR BUJIAS INCANDESCENTES CADA UNO	90.000	20.000	110.000
6.18	CAMBIAR BULBO DE ACEITE	110.000	33.000	143.000
6.19	CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	120.000	22.000	142.000
6.20	REPARAR CABLEADO DEL SENSOR MAF.	X	640.000	640.000
6.21	CAMBIAR ALTERNADOR	4.850.000	220.000	5.070.000

Econ. Guillermo F. Furgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

TIPO DE VEHICULO CAMIONETA				
6.22	REPARAR ALTERNADOR	X	200.000	200.000
6.23	CAMBIAR POLEA DE ALTERNADOR	490.000	180.000	670.000
6.24	CAMBIAR CORREA DE ALTERNADOR	160.000	66.000	226.000
7	**SISTEMA DE MOTOR**			
7.1	JUEGO DE PISTON	1.900.000	X	1.900.000
7.2	JUEGO DE CAMISA	1.400.000	X	1.400.000
7.3	JUEGO DE AROS	900.000	X	900.000
7.4	CASQUILLO DE BIELA	320.000	X	320.000
7.5	BRAZO DE BIELA	1.380.000	X	1.380.000
7.6	CASQUILLO DE BANCADA	380.000	X	380.000
7.7	CASQUILLO DE LEVA	120.000	X	120.000
7.8	BUJE DE BIELA	186.000	X	186.000
7.9	JUEGO DE JUNTAS	1.250.000	X	1.250.000
7.10	JUEGO DE VALVULAS	720.000	X	720.000
7.11	GUIAS DE VALVULAS	240.000	X	240.000
7.12	CAMBIAR JUNTA TAPA MOTOR	500.000	300.000	800.000
7.13	CAMBIAR RETEN CULATA MOTOR	330.000	200.000	530.000
7.14	CAMBIAR RETEN FRENTE MOTOR	330.000	150.000	480.000
7.15	CAMBIAR JUNTA TAPA BALANCIN	220.000	2.000.000	2.220.000
7.16	CAMBIAR RETEN DE VALVULAS	260.000	80.000	340.000
7.17	RECTIFICAR ASIENTO VALVULAS Y ESMERILAR	X	330.000	330.000
7.18	CAMBIAR SOPORTE MOTOR	240.000	230.000	470.000
7.19	RECTIFICACIÓN DE CILINDRO	X	1.000.000	1.000.000
7.20	RECTIFICACIÓN DE CIGUEÑAL	X	1.000.000	1.000.000
7.21	CAMBIAR TAPA MOTOR	10.500.000	550.000	11.050.000
7.22	CAMBIAR JUNTA CARTER	290.000	110.000	400.000
7.23	RECTIFICAR TAPA MOTOR	X	440.000	440.000
7.24	MANO DE OBRA REPARACIÓN GENERAL MOTOR	X	700.000	700.000
	TOTAL:			**28.556.000**
8	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**			
8.1	CAMBIAR COMPRESOR	2.800.000	440.000	3.240.000
8.2	CAMBIAR EVAPORADOR	1.850.000	200.000	2.050.000
8.3	CAMBIAR CONDENSADOR	980.000	150.000	1.130.000
8.4	CAMBIAR FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	440.000	120.000	560.000
8.5	CAMBIAR TERMINALES DEL COMPRESOR	220.000	60.000	280.000
8.6	CAMBIAR VALVULAS EXPANSORAS	380.000	100.000	480.000
8.7	CAMBIAR JUEGO DE MANGUERAS	160.000	50.000	210.000
8.8	CARGA DE GAS	350.000	X	350.000
8.9	CAMBIAR ACEITE DEL COMPRESOR	80.000	30.000	110.000
8.10	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO	X	750.000	750.000
	OTROS			
8.11	CAMBIAR POLEA DE LA BOMBA DE AGUA	2.800.000	440.000	3.240.000
8.12	CAMBIAR BOMBA DE ALTA PRESIÓN	9.500.000	550.000	10.050.000
8.13	CAMBIAR SENSOR DE VELOCIMETROS	1.480.000	120.000	1.600.000
8.14	CAMBIAR CORREA DE DISTRIBUCIÓN	4.500.000	600.000	5.100.000
8.15	CAMBIAR TENSOR DE CORREA SERPIENTE	1.320.000	330.000	1.650.000
8.16	CAMBIAR CORREA SERPIENTE	200.000	120.000	320.000
8.17	MANTENIMIENTO BOMBA INYECTORA	X	1.100.000	1.100.000
8.18	REPARAR BOMBA INYECTORA	X	450.000	450.000
8.19	CAMBIAR BOMBA DE AGUA	880.000	200.000	1.080.000
8.20	CAMBIAR POLEA DE RULEMAN TENSOR DE CORREA	300.000	160.000	460.000
8.21	REPARAR PICO INYECTOR	X	150.000	150.000
8.22	CAMBIAR PICO INYECTOR	2.800.000	160.000	2.960.000
8.23	CAMBIAR ARANDELAS DEL PICO INYECTOR	280.000	80.000	360.000
8.24	DIAGNOSTICO IDS	X	300.000	300.000
8.25	CAMBIAR SOPORTE MOTOR	240.000	230.000	470.000
8.26	CAMBIAR VENTILADOR DE MOTOR	580.000	150.000	730.000
8.27	CAMBIAR DEFLECTOR DE VENTILADOR	700.000	150.000	850.000
8.28	CAMBIAR ALETA DE VENTILADOR	1.280.000	300.000	1.580.000
8.29	CAMBIAR RADIADOR	1.450.000	330.000	1.780.000
8.30	REPARAR RADIADOR	X	280.000	280.000
8.31	CAMBIAR REGULADOR DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE	490.000	88.000	578.000
8.32	CAMBIAR TURBO	9.600.000	600.000	10.200.000
8.33	LIMPIEZA RADIADOR	X	180.000	180.000

Econ. Guido F. Jurgos E.
Director U.D.C.
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

Ministerio Público

TIPO DE VEHICULO CAMIONETA				
8.34	LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	X	165.000	165.000
9	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000KM			
9.1	CAMBIO DE ACEITE MOTOR P/LITRO	30.000	X	30.000
9.2	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	165.000	X	165.000
9.3	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	88.000	X	88.000
9.4	CAMBIO FILTRO DE AIRE	200.000	X	200.000
9.5	MANO DE OBRA PARA MANTENIMIENTO	X	110.000	110.000
	OTROS			
9.6	CAMBIO FLUIDO DE DIRECCION HIDRAULICA	33.000	X	33.000
9.7	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA Y DIFERENCIAL POR LITRO	33.000	X	33.000
9.8	CAMBIO DE ACEITE RUTER	33.000	X	33.000
9.9	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	33.000	X	33.000
9.10	CAMBIAR FLUIDO DE FRENO	22.000	X	22.000
9.11	CAMBIO FLUIDO DE EMBRAGUE	22.000	X	22.000
9.12	LAVADO COMPLETO PULVERIZADO Y ENGRASE	X	50.000	50.000

Econ. Guido F. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

Ministerio Público

TIPO DE VEHICULO C A M I O N E T A Marca: Izusu 4 x 4 Modelo: D/Max Año :2012/2014				
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPUESTO GS	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL UNITARIO
10	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION			
	CAJA:			
10.1	Anillos sincronizadores	580.000	X	580.000
10.2	Engranaje 1ª. A 5a.	4.600.000	X	4.600.000
10.3	Eje ranurado	1.820.000	X	1.820.000
10.4	Eje cuádruple	2.400.000	X	2.400.000
10.5	Rulemán	450.000	X	450.000
10.6	Reten	120.000	X	120.000
10.7	Juntas	1.100.000	X	1.100.000
10.8	Selectores de cambio	850.000	X	850.000
10.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	X	500.000	500.000
10.10	Cambiar soporte de caja	480.000	180.000	660.000
10.11	Cambio eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia 4x4	680.000	380.000	1.060.000
10.12	Cambio de engranaje	700.000	150.000	850.000
10.13	Cambio de rúleman	250.000	80.000	330.000
10.14	Cambio de juego de junta	180.000	60.000	240.000
10.15	Cambio de retén	33.000	80.000	113.000
10.16	Mano de obra reparación de la Caja transferencia 4x4	X	450.000	450.000
	TRANSMISION:			
10.17	Cambiar centralizador cardan	850.000	150.000	1.000.000
10.18	Cambiar cruceta cardan	330.000	66.000	396.000
10.19	Cambiar reten de piñón	120.000	88.000	208.000
10.20	Cambiar rúleman de piñón	1.690.000	220.000	1.910.000
10.21	Cambiar ruleman de corona	900.000	170.000	1.070.000
10.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	4.800.000	220.000	5.020.000
10.23	Cambiar calce del engranaje del satelite planetario	420.000	66.000	486.000
10.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	360.000	66.000	426.000
10.25	Cambiar rulemanes de diferencial	550.000	220.000	770.000
10.26	Cambiar engranaje del satelite y planetario	1.600.000	330.000	1.930.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
11	DIRECCION:			
11.1	Cambiar cremallera de dirección	8.800.000	250.000	9.050.000
11.2	Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección	2.200.000	350.000	2.550.000
11.3	Cambiar brazo precat	660.000	110.000	770.000
11.4	Cambiar muñequines – c/u	280.000	66.000	346.000
11.5	Cambiar brazo zeta	780.000	132.000	912.000
11.6	Cambiar brazo pitman	640.000	110.000	750.000
11.7	Cambiar amortiguador de dirección	1.250.000	250.000	1.500.000
11.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.480.000	330.000	1.810.000
11.9	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	460.000	110.000	570.000
11.10	Reparar eje cardánica de dirección	X	330.000	330.000
11.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	198.000	33.000	231.000
11.12	Cambiar cinético	990.000	220.000	1.210.000
11.13	Cambiar barra larga de dirección	1.260.000	88.000	1.348.000
11.14	Alineación y balanceo de ruedas	X	180.000	180.000
11.15	Cambiar rúleman carcaza	320.000	33.000	353.000
11.16	Cambiar reten carcaza	180.000	22.000	202.000
11.17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	630.000	130.000	760.000
11.18	Cambio de rúleman punta eje	780.000	180.000	960.000
11.19	Cambio de retén punta eje	180.000	22.000	202.000
11.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	220.000	22.000	242.000
11.21	Cambiar ruleman de maza delantera	540.000	180.000	720.000
11.22	Cambio ruleman palier - masa trasera	440.000	150.000	590.000
11.23	Cambio extremo de dirección	280.000	110.000	390.000
11.24	Cambio sinfin de dirección	3.460.000	330.000	3.790.000
11.25	Reparar sinfin de dirección	X	1.620.000	1.620.000
11.26	Cambiar correa de dirección hidráulica	600.000	100.000	700.000
12	SUSPENSION:			
12.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	420.000	132.000	552.000

Econ. Guido A. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

12.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	380.000	132.000	512.000
12.3	Cambiar buje parrilla superior	88.000	55.000	143.000
12.4	Cambiar buje parrilla inferior	78.000	55.000	133.000
12.5	Cambiar buje barra estabilizadora	60.000	22.000	82.000
12.6	Cambiar buje tensor de rueda	55.000	33.000	88.000
12.7	Cambiar buje amortiguador	33.000	22.000	55.000
12.8	Cambiar rótulas inferior	448.000	66.000	514.000
12.9	Cambiar rótulas superior	480.000	66.000	546.000
12.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	2.600.000	330.000	2.930.000
12.11	Cambiar buje elásticos-completo	330.000	165.000	495.000
12.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	930.000	220.000	1.150.000
12.13	Cambiar grillete de elástico	88.000	33.000	121.000
12.14	Cambiar centro elástico	66.000	16.500	82.500
12.15	Cambiar juego de bieleta	88.000	33.000	121.000
12.16	Cambiar barra estabilizadora	1.680.000	220.000	1.900.000
12.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1.560.000	165.000	1.725.000
13	**EMBRAGUE:**			
13.1	Cambiar disco de embrague	1.280.000	110.000	1.390.000
13.2	Cambiar campana de embrague	2.280.000	440.000	2.720.000
13.3	Cambiar cojinete de empuje	480.000	110.000	590.000
13.4	Cambiar plato de presión	1.820.000	110.000	1.930.000
13.5	Cambiar rúleman piloto	200.000	44.000	244.000
13.6	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	330.000	55.000	385.000
13.7	Cambiar reten de bancada	220.000	120.000	340.000
13.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	260.000	66.000	326.000
13.9	Cambiar bomba central de embrague	580.000	88.000	668.000
13.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	330.000	110.000	440.000
13.11	Cambiar horquilla de embrague	456.000	220.000	676.000
13.12	Rectificación de volante motor	X	300.000	300.000
14	**FRENOS:**			
14.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	600.000	100.000	700.000
14.2	Cambiar discos de freno cada uno	1.470.000	160.000	1.630.000
14.3	Rectificar disco de freno ambos	X	66.000	66.000
14.4	Cambiar fibras freno –ambos	500.000	120.000	620.000
14.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	420.000	55.000	475.000
14.6	Cambiar bomba central de freno	1.400.000	180.000	1.580.000
14.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	120.000	80.000	200.000
14.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	X	66.000	66.000
14.9	Cambiar servofreno	2.850.000	220.000	3.070.000
14.10	Cambiar cilindro de freno trasero	319.000	33.000	352.000
14.11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	240.000	33.000	273.000
14.12	Cambiar depresor de freno	1.820.000	180.000	2.000.000
14.13	Cambiar caño flexible	240.000	22.000	262.000
14.14	Cambiar cabo de freno de mano	1.300.000	165.000	1.465.000
15	**SISTEMA ELECTRICO**			
15.1	Cambiar faro delantero un lado	1.050.000	33.000	1.083.000
15.2	Cambiar faro señalero un lado	350.000	22.000	372.000
15.3	Cambiar faro trasero un lado	640.000	22.000	662.000
15.4	Cambiar focos por unidad	20.000	X	20.000
15.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	880.000	22.000	902.000
15.6	Cambiar regulador de voltaje	610.000	66.000	676.000
15.7	Cambiar llave contacto	360.000	33.000	393.000
15.8	Cambiar terminal de bateria	22.000	11.000	33.000
15.9	Colocar relay luz alta	80.000	22.000	102.000
15.10	Cambio de Bateria	770.000	X	770.000
15.11	Reparación de motor de arranque	X	250.000	250.000
15.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	100.000	X	100.000
15.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	X	220.000	220.000
15.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	830.000	100.000	930.000
15.15	Cambiar bujias incandescentes c/u	190.000	60.000	250.000
15.16	Cambiar bulbo de aceite	120.000	60.000	180.000
15.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	100.000	30.000	130.000
15.18	Reparar alternador	X	650.000	650.000
15.19	Cambiar correa de alternador	550.000	60.000	610.000
16	**SISTEMA DE MOTOR**			
16.1	Juego de Pistón	2.400.000	X	2.400.000
16.2	Juego de Camisa	1.400.000	X	1.400.000
16.3	Casquillo de biela	360.000	X	360.000
16.4	Casquillo de bancada	380.000	X	380.000
16.5	Casquillo de leva	120.000	X	120.000

Econ. Guido [illegible]
Director [illegible]
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

16.6	Buje de biela	160.000	X	160.000
16.7	Juego de juntas	1.100.000	X	1.100.000
16.8	Juego de válvulas	800.000	X	800.000
16.9	Guias de válvulas	260.000	X	260.000
16.10	Juego de aros	880.000	X	880.000
16.11	Junta tapa motor	460.000	X	460.000
16.12	Junta carter	290.000	X	290.000
16.13	Cambiar tapa motor	8.800.000	550.000	9.350.000
16.14	Cambiar reten culata motor	160.000	66.000	226.000
16.15	Cambiar reten frente motor	180.000	165.000	345.000
16.16	Cambiar soporte motor	640.000	88.000	728.000
16.17	Cambiar junta tapa balancin	170.000	66.000	236.000
16.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	330.000	330.000
16.19	Rectificación de cilindro	X	1.000.000	1.000.000
16.20	Rectificación de sigueñal	X	1.000.000	1.000.000
16.21	Rectificar tapa motor	X	660.000	660.000
16.22	Mano de obra reparación General motor	X	700.000	700.000
	OTROS			
16.23	Cambiar bomba de agua	1.280.000	165.000	1.445.000
16.24	Reparar bomba de agua	X	550.000	550.000
16.25	Cambiar bomba de aceite	2.400.000	220.000	2.620.000
16.26	Cambiar correa de distribución	600.000	110.000	710.000
16.27	Reparación sistema indicador de velocimetro	740.000	200.000	940.000
16.28	Cambiar corea dentada / cadenita	360.000	200.000	560.000
16.29	Cambiar tensor de correa	720.000	100.000	820.000
16.30	Cambiar ruleman tensor de correa	480.000	120.000	600.000
16.31	Cambiar guia de correa dentada	320.000	80.000	400.000
16.32	Mantenimiento bomba inyectora	X	700.000	700.000
16.33	Reparar bomba inyectora	X	1.100.000	1.100.000
16.34	Cambiar pico inyector cada uno	3.600.000	250.000	3.850.000
16.35	Reparar picos inyectores cada uno	X	550.000	550.000
16.36	Calibrar pico inyector	X	330.000	330.000
16.37	Cambiar ventilador de motor	330.000	33.000	363.000
16.38	Cambiar aleta de ventilador	580.000	180.000	760.000
16.39	Cambiar radiador	3.600.000	260.000	3.860.000
16.40	Limpieza de radiador	X	200.000	200.000
16.41	Reparar radiador	X	250.000	250.000
16.42	Regular valvulas	X	180.000	180.000
16.43	Limpieza de tanque de combustible	X	200.000	200.000
17	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE**			
17.1	Cambiar compresor	6.800.000	330.000	7.130.000
17.2	Cambiar evaporador	3.800.000	220.000	4.020.000
17.3	Carga de gas	250.000	X	250.000
17.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	700.000	700.000
17.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	X	1.500.000	1.500.000
18	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
18.1	Cambio de Aceite motor por litro	30.000	X	30.000
18.2	Cambio filtro de combustible	150.000	X	150.000
18.3	Cambio filtro de aceite	120.000	X	120.000
18.4	Cambio filtro de aire	220.000	X	220.000
18.5	Mano de obra para mantenimiento de los 5.000 km.	X	110.000	110.000
	OTROS			
18.6	Cambio Fluido de dirección hidráulica	33.000	X	33.000
18.7	Cambio de aceite de caja y diferencial por litro	33.000	X	33.000
18.8	Cambio de Liquido Refrigerante	33.000	X	33.000
18.9	Cambiar aceite ruter	33.000	X	33.000
18.10	Cambio de liquido refrigerante	22.000	X	22.000
18.11	Cambiar fluido de embrague	22.000	X	22.000
18.12	Cambiar fluido de freno	22.000	X	22.000
18.13	Lavado completo, pulverizado y engrase	X	50.000	50.000

Econ. Guido F. Burgos E.
Director C.O.C.
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

Ministerio Público

TIPO DE VEHICULO		
CAMIONETA		
MARCA: TOYOTA 4 X 4	MODELO:HILUX D/C	AÑO: 2006

ITEM	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	REPUESTO Gs.	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL UNITARIO
19	**CAJA:**			
19.1	Anillos sincronizadores	480.000	X	480.000
19.2	Engranaje 1ª. A 5a.	3.800.000	X	3.800.000
19.3	Eje ranurado	1.820.000	X	1.820.000
19.4	Eje cuadruple	2.400.000	X	2.400.000
19.5	Rulemán	450.000	X	450.000
19.6	Reten	120.000	X	120.000
19.7	Juntas	1.100.000	X	1.100.000
19.8	Selectores de cambio	850.000	X	850.000
19.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	X	385.000	385.000
19.10	Cambiar soporte de caja	480.000	180.000	660.000
19.11	Cambio eje directa y rodillo int.(se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	680.000	380.000	1.060.000
19.12	Cambio de engranaje	700.000	150.000	850.000
19.13	Cambio de rúleman	250.000	80.000	330.000
19.14	Cambio de juego de junta	500.000	60.000	560.000
19.15	Cambio de retén	100.000	80.000	180.000
19.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	X	275.000	275.000
	TRANSMISION:			
19.17	Cambiar centralizador cardan	850.000	132.000	982.000
19.18	Cambiar cruceta cardan	330.000	66.000	396.000
19.19	Cambiar reten de piñón	120.000	88.000	208.000
19.20	Cambiar rúleman de piñon	1.690.000	220.000	1.910.000
19.21	Cambiar ruleman de corona	960.000	110.000	1.070.000
19.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	4.800.000	220.000	5.020.000
19.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	420.000	66.000	486.000
19.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	360.000	66.000	426.000
19.25	Cambiar rulemanes de diferencial	550.000	220.000	770.000
19.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1.600.000	330.000	1.930.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
20	**DIRECCION:**			
20.1	Cambiar cremallera de dirección	8.800.000	300.000	9.100.000
20.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	2.200.000	350.000	2.550.000
20.3	Cambiar brazo precat	660.000	110.000	770.000
20.4	Cambiar muñequines – c/u	280.000	66.000	346.000
20.5	Cambiar brazo zeta	780.000	132.000	912.000
20.6	Cambiar brazo pitman	640.000	110.000	750.000
20.7	Cambiar amortiguador de dirección	1.280.000	220.000	1.500.000
20.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.480.000	330.000	1.810.000
20.9	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	460.000	110.000	570.000
20.10	Reparar eje cardánica de dirección	X	330.000	330.000
20.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	198.000	33.000	231.000
20.12	Cambiar homocinetica	2.500.000	220.000	2.720.000
20.13	Cambiar barra larga de dirección	1.260.000	88.000	1.348.000
20.14	Alineación y balanceo de ruedas	X	70.000	70.000
20.15	Cambiar rúleman carcaza	320.000	33.000	353.000
20.16	Cambiar reten carcaza	120.000	22.000	142.000
20.17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	630.000	130.000	760.000
20.18	Cambio de rúleman punta eje	720.000	120.000	840.000
20.19	Cambio de retén punta eje	180.000	22.000	202.000
20.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	220.000	22.000	242.000
20.21	Cambio ruleman de masa delantera	540.000	180.000	720.000
20.22	Cambio ruleman palier - masa trasera	440.000	150.000	590.000
20.23	Cambio extremo de dirección	280.000	110.000	390.000
20.24	Cambio sinfin de dirección	3.460.000	330.000	3.790.000
20.25	Reparar sinfin de dirección	X	440.000	440.000
20.26	Cambiar correa de dirección hidráulica	660.000	80.000	740.000
20.27	**SUSPENSION:**			
20.28	Cambiar amortiguador trasero c/u	420.000	132.000	552.000

Econ. Guido [illegible]
Director [illegible]
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

21.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	320.000	132.000	452.000
21.3	Cambiar buje parrilla superior	88.000	55.000	143.000
21.4	Cambiar buje parrilla inferior	78.000	55.000	133.000
21.5	Cambiar buje barra estabilizadora	60.000	22.000	82.000
21.6	Cambiar buje tensor de rueda	155.000	33.000	188.000
21.7	Cambiar buje amortiguador	33.000	22.000	55.000
21.8	Cambiar rótula inferior	448.000	66.000	514.000
21.9	Cambiar rótula superior	480.000	66.000	546.000
21.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	2.400.000	330.000	2.730.000
21.11	Cambiar buje elásticos-completo	330.000	165.000	495.000
21.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	920.000	220.000	1.140.000
21.13	Cambiar grillete de elástico	88.000	33.000	121.000
21.14	Cambiar centro elástico	66.000	20.000	86.000
21.15	Cambiar juego de bieleta	88.000	33.000	121.000
21.16	Cambiar barra estabilizadora	1.680.000	220.000	1.900.000
21.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1.560.000	165.000	1.725.000
22	**EMBRAGUE:**			
22.1	Cambiar disco de embrague	1.280.000	110.000	1.390.000
22.2	Cambiar campana de embrague	2.280.000	440.000	2.720.000
22.3	Cambiar cojinete de empuje	480.000	110.000	590.000
22.4	Cambiar plato de presión	1.820.000	110.000	1.930.000
22.5	Cambiar rúleman piloto	200.000	44.000	244.000
22.6	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	330.000	55.000	385.000
22.7	Cambiar reten de bancada	200.000	150.000	350.000
22.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	260.000	66.000	326.000
22.9	Cambiar bomba central de embrague	540.000	88.000	628.000
22.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	330.000	110.000	440.000
22.11	Cambiar horquilla de embrague	486.000	220.000	706.000
22.12	Rectificación volante motor	X	250.000	250.000
23	**FRENOS:**			
23.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	480.000	88.000	568.000
23.2	Cambiar disco de freno c/u	1.470.000	160.000	1.630.000
23.3	Rectificar discos de freno –ambos	X	66.000	66.000
23.4	Cambiar fibras freno –ambos	380.000	88.000	468.000
23.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	260.000	33.000	293.000
23.6	Cambiar bomba central de freno	1.400.000	120.000	1.520.000
23.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	88.000	33.000	121.000
23.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	X	66.000	66.000
23.9	Cambiar servofreno	2.850.000	220.000	3.070.000
23.10	Cambiar cilindro de freno trasero	319.000	33.000	352.000
23.11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	240.000	33.000	273.000
23.12	Cambiar depresor de freno	1.820.000	180.000	2.000.000
23.13	Cambiar caño flexible	240.000	22.000	262.000
23.14	Cambiar cabo de freno de mano	1.300.000	165.000	1.465.000
24	**SISTEMA ELECTRICO**			
24.1	Cambiar faro delantero un lado	1.050.000	33.000	1.083.000
24.2	Cambiar faro señalero un lado	350.000	22.000	372.000
24.3	Cambiar faro trasero un lado	640.000	22.000	662.000
24.4	Cambiar focos por unidad	20.000	X	20.000
24.5	Cambiar palanca comando señaleros. luces	880.000	22.000	902.000
24.6	Cambiar regulador de voltaje	610.000	66.000	676.000
24.7	Cambiar llave contacto	360.000	33.000	393.000
24.8	Cambiar terminal de batería	22.000	11.000	33.000
24.9	Colocar relay luz alta	80.000	22.000	102.000
24.10	Cambio de batería	660.000	X	660.000
24.11	Reparación de motor de arranque	X	250.000	250.000
24.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	33.000	X	33.000
24.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	X	330.000	330.000
24.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	830.000	33.000	863.000
24.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	220.000	30.000	250.000
24.16	Cambiar bulbo de aceite	120.000	60.000	180.000
24.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	60.000	30.000	90.000
24.18	Reparar alternador	X	650.000	650.000
24.19	Cambiar correa de alternador	300.000	100.000	400.000
25	**REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:**			
25.1	Juego de Pistón	2.400.000	X	2.400.000

Econ. Guido F. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

25.2	Juego de Camisa	1.400.000	X	1.400.000
25.3	Casquillo de biela	360.000	X	360.000
25.4	Casquillo de bancada	380.000	X	380.000
25.5	Casquillo de leva	120.000	X	120.000
25.6	Buje de biela	160.000	X	160.000
25.7	Juego de juntas	1.100.000	X	1.100.000
25.8	Juego de válvulas	800.000	X	800.000
25.9	Guías de válvulas	260.000	X	260.000
25.10	Juego de aros	880.000	X	880.000
25.11	Junta tapa motor	460.000	X	460.000
25.12	Junta carter	290.000	X	290.000
25.13	Cambiar tapa motor	8.600.000	550.000	9.150.000
25.14	Cambiar reten culata motor	220.000	60.000	280.000
25.15	Cambiar reten frente motor	180.000	165.000	345.000
25.16	Cambiar soporte motor	640.000	88.000	728.000
25.17	Cambiar junta tapa balancin	170.000	66.000	236.000
25.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	330.000	330.000
25.19	Rectificación de cilindro	X	1.000.000	1.000.000
25.20	Rectificación de cigüeñal	X	1.000.000	1.000.000
25.21	Rectificar tapa motor	X	660.000	660.000
25.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	X	700.000	700.000
	OTROS:			
25.23	Cambiar bomba de agua	1.280.000	165.000	1.445.000
25.24	Reparar bomba de agua	X	550.000	550.000
25.25	Cambiar bomba de aceite	2.400.000	220.000	2.620.000
25.26	Cambiar correa Poli B	550.000	150.000	700.000
25.27	Cambiar censor de velocímetro	740.000	220.000	960.000
25.28	Cambiar correa dentada	360.000	200.000	560.000
25.29	Cambiar tensor de correa	720.000	110.000	830.000
25.30	Cambiar ruleman tensor de correa	480.000	120.000	600.000
25.31	Cambiar guía de correa dentada	320.000	60.000	380.000
25.32	Mantenimiento bomba inyectora	X	700.000	700.000
25.33	Reparar bomba inyectora	X	1.100.000	1.100.000
25.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	3.200.000	350.000	3.550.000
25.35	Reparar pico inyectores c/u	X	550.000	550.000
25.36	Calibrar pico inyector	X	330.000	330.000
25.37	Cambiar ventilador de motor	330.000	33.000	363.000
25.38	Cambiar aleta del ventilador	580.000	180.000	760.000
25.39	Cambiar radiador	3.600.000	260.000	3.860.000
25.40	Limpieza de radiador	X	165.000	165.000
25.41	Reparar radiador	X	165.000	165.000
25.42	Regular válvulas	X	180.000	180.000
25.43	Limpieza de tanque de combustible	X	150.000	150.000
25.44	Cambio de turbo	11.000.000	500.000	11.500.000
26	**ACONDICIONADOR DE AIRE**			
26.1	Cambiar compresor	6.800.000	330.000	7.130.000
26.2	Cambiar evaporador	3.800.000	220.000	4.020.000
26.3	Carga de gas	350.000	X	350.000
26.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	700.000	700.000
26.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	X	1.500.000	1.500.000
27	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
27.1	Cambio de aceite motor p/litro	30.000	X	30.000
27.2	Cambio de filtro de combustible	165.000	X	165.000
27.3	Cambio de filtro de aceite	100.000	X	100.000
27.4	Cambio de filtro de aire	200.000	X	200.000
27.5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	X	110.000	110.000
	OTROS:			
27.6	Cambio fluido de dirección hidráulica	33.000	X	33.000
27.7	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	33.000	X	33.000
27.8	Cambio de aceite ruter	33.000	X	33.000
27.9	Cambio liquido refrigerante	33.000	X	33.000
27.10	Cambiar fluido de freno	22.000	X	22.000
27.11	Cambiar fluido de embrague	25.000	X	25.000
27.12	Lavado completo, pulverizado y engrase	X	50.000	50.000

Econ. Guido F. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

Ministerio Público

TIPO DE VEHICULO		
CAMIONETA		
MARCA: TOYOTA 4 X 4	MODELO: HILUX D/C	AÑO: 2013/2014/2015

ITEM	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	REPUESTO Gs.	MANO DE OBRA Gs.	PRECIO TOTAL UNITARIO
28	,,			
28.1	Anillos sincronizadores	480.000	X	480.000
28.2	Engranaje 1ª. A 5a.	3.800.000	X	3.800.000
28.3	Eje ranurado	1.880.000	X	1.880.000
28.4	Eje cuádruple	2.400.000	X	2.400.000
28.5	Rulemán	450.000	X	450.000
28.6	Reten	120.000	X	120.000
28.7	Juntas	1.100.000	X	1.100.000
28.8	Selectores de cambio	850.000	X	850.000
28.9	Mano de obra - Reparación general .de Caja	X	450.000	450.000
28.10	Cambiar soporte de caja	480.000	180.000	660.000
28.11	Cambio eje directa y rodillo int.(se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	680.000	380.000	1.060.000
28.12	Cambio de engranaje	700.000	150.000	850.000
28.13	Cambio de rúleman	250.000	80.000	330.000
28.14	Cambio de juego de junta	180.000	60.000	240.000
28.15	Cambio de retén	33.000	80.000	113.000
28.16	Mano de obra - Reparación general .de Caja Transferencia 4x4	X	275.000	275.000
	TRANSMISION:			
28.17	Cambiar centralizador cardan	850.000	132.000	982.000
28.18	Cambiar cruceta cardan	330.000	66.000	396.000
28.19	Cambiar reten de piñón	120.000	88.000	208.000
28.20	Cambiar rúleman de piñon	1.690.000	220.000	1.910.000
28.21	Cambiar ruleman de corona	900.000	170.000	1.070.000
28.22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	4.800.000	220.000	5.020.000
28.23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	420.000	66.000	486.000
28.24	Cambiar calce del engranaje del planetario	360.000	66.000	426.000
28.25	Cambiar rulemanes de diferencial	550.000	220.000	770.000
28.26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1.600.000	330.000	1.930.000
	DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO			
29	**DIRECCION:**			
29.1	Cambiar cremallera de dirección	8.800.000	250.000	9.050.000
29.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	2.200.000	350.000	2.550.000
29.3	Cambiar brazo precat	660.000	110.000	770.000
29.4	Cambiar muñequines – c/u	280.000	66.000	346.000
29.5	Cambiar brazo zeta	780.000	132.000	912.000
29.6	Cambiar brazo pitman	640.000	110.000	750.000
29.7	Cambiar amortiguador de dirección	1.250.000	250.000	1.500.000
29.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.480.000	330.000	1.810.000
29.9	Cambiar caño de alta presión de dirección .hidráulica	460.000	110.000	570.000
29.10	Reparar eje cardánica de dirección	X	330.000	330.000
29.11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	198.000	33.000	231.000
29.12	Cambiar homocinetica	2.500.000	220.000	2.720.000
29.13	Cambiar barra larga de dirección	1.260.000	88.000	1.348.000
29.14	Alineación y balanceo de ruedas	X	120.000	120.000
29.15	Cambiar rúleman carcaza	320.000	33.000	353.000
29.16	Cambiar reten carcaza	146.000	22.000	168.000
29.17	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	630.000	130.000	760.000
29.18	Cambio de rúleman punta eje	720.000	120.000	840.000
29.19	Cambio de retén punta eje	180.000	22.000	202.000
29.20	Cambio de rúleman del boyin de dirección	220.000	22.000	242.000
29.21	Cambio ruleman de masa delantera	540.000	180.000	720.000
29.22	Cambio ruleman palier - masa trasera	440.000	150.000	590.000
29.23	Cambio extremo de dirección	280.000	110.000	390.000
29.24	Cambio sinfin de dirección	3.460.000	330.000	3.790.000
29.25	Reparar sinfin de dirección	X	2.060.000	2.060.000
29.26	Cambiar correa de dirección hidráulica	176.000	66.000	242.000
30	**SUSPENSION:**			

Econ. Guido F. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py

30.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	420.000	132.000	552.000
30.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	320.000	132.000	452.000
30.3	Cambiar buje parrilla superior	88.000	55.000	143.000
30.4	Cambiar buje parrilla inferior	78.000	55.000	133.000
30.5	Cambiar buje barra estabilizadora	60.000	22.000	82.000
30.6	Cambiar buje tensor de rueda	55.000	33.000	88.000
30.7	Cambiar buje amortiguador	50.000	30.000	80.000
30.8	Cambiar rótula inferior	448.000	66.000	514.000
30.9	Cambiar rótula superior	480.000	66.000	546.000
30.10	Cambiar juego de elásticos – trasero	2.600.000	330.000	2.930.000
30.11	Cambiar buje elásticos-completo	330.000	165.000	495.000
30.12	Cambiar espiral de suspensión c/u	920.000	220.000	1.140.000
30.13	Cambiar grillete de elástico	88.000	33.000	121.000
30.14	Cambiar centro elástico	66.000	16.500	82.500
30.15	Cambiar juego de bieleta	88.000	33.000	121.000
30.16	Cambiar barra estabilizadora	1.680.000	220.000	1.900.000
30.17	Cambiar barra torsión de suspensión	1.560.000	165.000	1.725.000
31	**EMBRAGUE:**			
31.1	Cambiar disco de embrague	1.280.000	110.000	1.390.000
31.2	Cambiar campana de embrague	2.290.000	440.000	2.730.000
31.3	Cambiar cojinete de empuje	480.000	110.000	590.000
31.4	Cambiar plato de presión	1.820.000	110.000	1.930.000
31.5	Cambiar rúleman piloto	200.000	44.000	244.000
31.6	Cambiar juego reparación bomba central .embrague	330.000	55.000	385.000
31.7	Cambiar reten de bancada	250.000	130.000	380.000
31.8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	260.000	66.000	326.000
31.9	Cambiar bomba central de embrague	580.000	88.000	668.000
31.10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	330.000	110.000	440.000
31.11	Cambiar horquilla de embrague	456.000	220.000	676.000
31.12	Rectificación volante motor	X	300.000	300.000
32	**FRENOS:**			
32.1	Cambiar pastillas de freno-ambos	600.000	100.000	700.000
32.2	Cambiar disco de freno c/u	1.470.000	160.000	1.630.000
32.3	Rectificar discos de freno –ambos	X	66.000	66.000
32.4	Cambiar fibras freno –ambos	500.000	88.000	588.000
32.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	420.000	55.000	475.000
32.6	Cambiar bomba central de freno	1.400.000	180.000	1.580.000
32.7	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	120.000	50.000	170.000
32.8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	X	66.000	66.000
32.9	Cambiar servofreno	2.850.000	220.000	3.070.000
32.10	Cambiar cilindro de freno trasero	319.000	50.000	369.000
32.11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	240.000	33.000	273.000
32.12	Cambiar depresor de freno	1.820.000	180.000	2.000.000
32.13	Cambiar caño flexible	240.000	22.000	262.000
32.14	Cambiar cabo de freno de mano	1.300.000	165.000	1.465.000
33	**SISTEMA ELECTRICO**			
33.1	Cambiar faro delantero un lado	1.050.000	33.000	1.083.000
33.2	Cambiar faro señalero un lado	350.000	22.000	372.000
33.3	Cambiar faro trasero un lado	640.000	22.000	662.000
33.4	Cambiar focos por unidad	20.000	X	20.000
33.5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	880.000	22.000	902.000
33.6	Cambiar regulador de voltaje	610.000	66.000	676.000
33.7	Cambiar llave contacto	360.000	33.000	393.000
33.8	Cambiar terminal de batería	22.000	11.000	33.000
33.9	Colocar relay luz alta	80.000	22.000	102.000
33.10	Cambio de batería	770.000	X	770.000
33.11	Reparación de motor de arranque	X	250.000	250.000
33.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	100.000	X	100.000
33.13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	X	220.000	220.000
33.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	830.000	100.000	930.000
33.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	190.000	60.000	250.000
33.16	Cambiar bulbo de aceite	120.000	60.000	180.000
33.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	100.000	30.000	130.000
33.18	Reparar alternador	X	650.000	650.000
33.19	Cambiar correa de alternador	550.000	60.000	610.000
34	**REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:**			

Econ. Guido F. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio · Misiones · Py

34.1	Juego de Pistón	2.400.000	X	2.400.000
34.2	Juego de Camisa	1.400.000	X	1.400.000
34.3	Casquillo de biela	360.000	X	360.000
34.4	Casquillo de bancada	380.000	X	380.000
34.5	Casquillo de leva	120.000	X	120.000
34.6	Buje de biela	160.000	X	160.000
34.7	Juego de juntas	1.100.000	X	1.100.000
34.8	Juego de válvulas	800.000	X	800.000
34.9	Guías de válvulas	260.000	X	260.000
34.10	Juego de aros	880.000	X	880.000
34.11	Junta tapa motor	460.000	X	460.000
34.12	Junta carter	290.000	X	290.000
34.13	Cambiar tapa motor	8.800.000	550.000	9.350.000
34.14	Cambiar reten culata motor	160.000	66.000	226.000
34.15	Cambiar reten frente motor	180.000	165.000	345.000
34.16	Cambiar soporte motor	640.000	88.000	728.000
34.17	Cambiar junta tapa balancín	170.000	66.000	236.000
34.18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	X	330.000	330.000
34.19	Rectificación de cilindro	X	1.000.000	1.000.000
34.20	Rectificación de cigüeñal	X	1.000.000	1.000.000
34.21	Rectificar tapa motor	X	660.000	660.000
34.22	Mano de obra Reparación Gral.motor	X	700.000	700.000
	OTROS:			
34.23	Cambiar bomba de agua	1.280.000	165.000	1.445.000
34.24	Reparar bomba de agua	X	550.000	550.000
34.25	Cambiar bomba de aceite	2.400.000	220.000	2.620.000
34.26	Cambiar correa Poli B	550.000	110.000	660.000
34.27	Cambiar censor de velocímetro	740.000	220.000	960.000
34.28	Cambiar correa dentada	360.000	200.000	560.000
34.29	Cambiar tensor de correa	720.000	80.000	800.000
34.30	Cambiar ruleman tensor de correa	480.000	120.000	600.000
34.31	Cambiar guía de correa dentada	320.000	60.000	380.000
34.32	Mantenimiento bomba inyectora	X	700.000	700.000
34.33	Reparar bomba inyectora	X	1.100.000	1.100.000
34.34	Cambiar pico inyector electrónico c/u	3.400.000	250.000	3.650.000
34.35	Reparar pico inyectores c/u	X	550.000	550.000
34.36	Calibrar pico inyector	X	330.000	330.000
34.37	Cambiar ventilador de motor	330.000	33.000	363.000
34.38	Cambiar aleta del ventilador	580.000	180.000	760.000
34.39	Cambiar radiador	3.600.000	260.000	3.860.000
34.40	Limpieza de radiador	X	200.000	200.000
34.41	Reparar radiador	X	250.000	250.000
34.42	Regular válvulas	X	180.000	180.000
34.43	Limpieza de tanque de combustible	X	200.000	200.000
34.44	Cambio de turbo	11.500.000	600.000	12.100.000
35	**ACONDICIONADOR DE AIRE**			
35.1	Cambiar compresor	6.800.000	330.000	7.130.000
35.2	Cambiar evaporador	3.800.000	220.000	4.020.000
35.3	Carga de gas	250.000	X	250.000
35.4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	X	700.000	700.000
35.5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	X	1.500.000	1.500.000
36	**PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL**			
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.			
36.1	Cambio de aceite motor p/litro	30.000	X	30.000
36.2	Cambio de filtro de combustible	165.000	X	165.000
36.3	Cambio de filtro de aceite	100.000	X	100.000
36.4	Cambio de filtro de aire	200.000	X	200.000
36.5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	X	110.000	110.000
	OTROS:			
36.6	Cambio fluido de dirección hidráulica	33.000	X	33.000
36.7	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	33.000	X	33.000
36.8	Cambio de aceite ruter	33.000	X	33.000
36.9	Cambio liquido refrigerante	33.000	X	33.000
36.10	Cambiar fluido de freno	22.000	X	22.000
36.11	Cambiar fluido de embrague	22.000	X	22.000
36.12	Lavado completo, pulverizado y engrase	X	50.000	50.000

Econ. Guido F. Burgos E.
Director U.O.C.
Ministerio Público

Taller SERGIO
TEL: 0782 232 511
San Ignacio - Misiones - Py