Contrato CD N° 89/2012

Entre, **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en Chile y Jejui, 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 FRESAPAR con RUC 2047980-8**, domiciliada en la calle Defensores del Chaco c/ Desvío 1° de Marzo, de la Ciudad de Coronel Oviedo, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Marcos Antonio Mendoza Aquino**, con Cédula de Identidad N° 2.047.980.-8, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III – CAAGUAZÚ – DEL MINISTERIO PÚBLICO"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

Mantenimiento y Reparación de Vehículos Región III - Caaguazú para el Ministerio Público.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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. Resolución F.G.E. de adjudicación N° 1771 de fecha 18 de mayo de 2012 y su respectiva notificación.

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 (Art. 37, a de la Ley N° 2051)

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato Abierto Plurianual está previsto en el Objeto del Gasto 240 "Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparación", incluídos en el Presupuesto General de la Nación, desde el monto mínimo de **guaraníes sesenta y tres millones quinientos mil (63.500.000)**, hasta el monto máximo de **guaraníes ciento veintisiete millones (Gs. 127.000.000),** siendo ejecutado en el presente Ejercicio Fiscal la suma de **guaraníes setenta millones (Gs. 70.000.000),** previsto en la Ley 4581/11 que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2012, y su Decreto Reglamentario 8334/12 y el saldo de **guaraníes cincuenta y siete millones (Gs. 57.000.000),** a ser financiados sujeto a la aprobación del Presupuesto del Ejercicio Fiscal 2013.

3.2. Esta contratación está incluída en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° 232268.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa Plurianual convocado por el Ministerio Público. La adjudicación fue realizada por Resolución F.G.E. N° 1771 de fecha 18 de mayo de 2012.

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

Fresapar - Chel. Oviedo
Telef.: (0521) 204 212
Defensores del Chaco C/ Desvío 1° de Marzo

1/2

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este contrato abierto es de 18 (dieciocho) meses, desde la firma del mismo.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

El contrato se realizará bajo la modalidad de Contrato Abierto Plurianual, financiado con los créditos presupuestarios de la Institución, dependiendo el pago efectivo de la misma de las transferencias realizadas por el Ministerio de Hacienda, siendo financiado por Fuente de Financiamiento 10 Recursos del Tesoro, previsto en la Ley 4581/11, que aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2012 y su Decreto Reglamentario 8334/12. El monto mínimo de **guaraníes sesenta y tres millones quinientos mil (63.500.000)**, hasta el monto máximo de **guaraníes ciento veintisiete millones (Gs. 127.000.000)**, siendo ejecutado en el presente Ejercicio Fiscal la suma de **guaraníes setenta millones (Gs. 70.000.000)** previsto para el presente Ejercicio, y el saldo de **guaraníes cincuenta y siete millones (Gs. 57.000.000),** a ser financiados sujeto a la aprobación del Presupuesto del Ejercicio Fiscal 2013.

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.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA (Art. 37 d de la Ley N° 2051)

Observación: Los precios de los servicios y repuestos ofertados no podrán variar durante la vigencia del contrato y los mismos deberán ser presupuestados a precio de mercado de la zona.
Los plazos de entregas de los trabajos terminados contados a partir de la recepción del vehiculo en el taller y/o aprobación del trabajo a realizar será de:

Reparación de Caja y Transmisión: hasta un máximo de 3 (tres) días hábiles.

Reparación de Dirección, Suspensión, Embrague y Freno: hasta un máximo de 2 (dos) días hábiles.

Reparación de Sistema Eléctrico: hasta un máximo de 2 (dos) días hábiles.

Reparación de Sistema de Motor: hasta un máximo de 5 (cinco) días hábiles.

Mantenimiento en General: hasta un máximo de 1 (un) día hábil.

Obs.: En caso de que el taller requiera un plazo mayor a lo establecido se deberá comunicar por escrito a la Administración Regional, justificando el motivo del retraso.

Lugar de entrega de los bienes o de prestación de los servicios es en la Ciudad de Coronel Oviedo.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051)

El Programa de ejecución de los trabajos a realizarse de acuerdo al presente contrato, es el especificado en el Pliego de Bases y Condiciones y la Oferta Adjudicada, conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. GARANTÍAS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PARA EL SUMINISTRO DE LAS PARTES, REFACCIONES, TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍA Y CAPACITACIÓN. (Art. 37 h, Ley N° 2051)

Las garantías para el funcionamiento y operación de los servicios y para el suministro de las partes se regirán por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

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

Fresapar - Cnel. Oviedo
Defensores del Chaco C/ Desvio 1° de Marzo
Telef.: (0521) 204 212

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051)

No serán aplicables al presente contrato anticipos.
En cuanto al valor de la Garantía de Cumplimiento de Contrato será de 10% (diez por ciento) del valor total del contrato y la liberación de dicha Garantía tendrá lugar a los 30 días posteriores al vencimiento del contrato.

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051)

El valor de las multas será de 3% (tres por ciento) sobre el valor del servicio no prestado por semana de atraso o realizado a disconformidad de la Contratante.

12. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS (Art. 37 j, Ley N° 2051)

Se anexa al presente contrato el listado de precios por los servicios conforme a la cotización recibida en fecha de la apertura de sobres.

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es el **BANCO CONTINENTAL con Caja de Ahorro N° 07-25-555420-09.**

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051)

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.
Para ese caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley 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 conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. 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.
Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de la Capital de la Republica del Paraguay.

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

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

Fresapar - Cnel. Oviedo
Telef.: (0521) 204 212
Defensores del Chaco C/ Desvío 1° de Marzo

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han suscripto el presente Contrato de conformidad con la ley Nº 2051/03 de "Contrataciones Públicas", en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay a los 19 días del mes de junio del año dos mil doce.

Lic. Pablo Vargas
MINISTERIO PÚBLICO

Marcos Antonio Mendoza Aquino
TALLER FRESAPAR

Fresapar - Cnel. Oviedo
Telef.: (0521) 204 212
Defensores del Chaco C/ Desvio 1º de Marzo

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 1997

FRESAPAR

Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION						
	CAJA:						
1	Anillos sincronizadores	TZK	Japon	1	150.000		150.000
2	Engranaje 1° A 5a.	TZK	Japon	1	250.000		250.000
3	Eje ranurado	TZK	Japon	1	250.000		250.000
4	Eje cuadruple	TZK	Japon	1	150.000		150.000
5	Rulemán	NTN	Brasil	1	90.000		90.000
6	Reten	Mushashy	Brasil	1	25.000		25.000
7	Juntas	Mushashy	Brasil	1	40.000		40.000
8	Selectores de cambio	TZK	Japon	1	150.000		150.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	FRESA PAR	nacional	1		450.000	450.000
10	Cambiar soporte de caja	TERADA	Japón	1	250.000	100.000	350.000
11	Eje dirrecta y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	NA	Brasil	1	480.000	350.000	830.000
12	Cambio de engranaje	ZI	Brasil	1	80.000	75.000	155.000
13	Cambio de ruleman	NTN	Brasil	1	75.000	100.000	175.000
14	Cambio de juego de junta	Mushashy	Brasil	1	50.000	20.000	70.000
15	Cambio de retén	Mushashy	Brasil	1	20.000	20.000	40.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	FRESA PAR	nacional	1		650.000	650.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	Brasil	1	450.000	150.000	600.000
18	Cambiar cruceta cardan	GMB	Brasil	1	150.000	50.000	200.000
19	Cambiar reten de piñón	Mushashy	Brasil	1	80.000	50.000	130.000
20	Cambiar ruleman de piñon	NTN	Brasil	1	250.000	300.000	550.000
21	Cambiar ruleman de corona	NTN	Brasil	1	320.000	300.000	620.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	ZL	Brasil	1	1.300.000	200.000	1.500.000
23	Cambiar calce del engranaje disatélite planetario	ZL	Brasil	1	100.000	80.000	180.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	KL	Brasil	1	100.000	50.000	150.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	KL	Brasil	1	300.000	100.000	400.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	KL	Brasil	1	500.000	150.000	650.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar muñequines – c/u	CTR	Japón	1	100.000	60.000	160.000
2	Cambiar brazo zeta	SSS	Japón	1	300.000	60.000	360.000
3	Cambiar brazo pitman	CTR	Japón	1	300.000	60.000	360.000
4	Cambiar amortiguador de direccion	KYABA	Japón	1	50.000	20.000	70.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	TERADA	Japón	1	1.300.000	200.000	1.500.000
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	GOODYEAR	Brasil	1	180.000	50.000	230.000
7	Reparar eje cardánica de direccion	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Mushashy	Brasil	1	100.000	40.000	140.000
9	Cambiar homocinética	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000
10	Cambiar barra larga de dirección	Mushashy	Brasil	1	50.000	30.000	80.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	FRESAPAR	nacional	1		180.000	180.000
12	Cambiar ruleman carcaza	SKF	Brasil	1	50.000	20.000	70.000
13	Cambiar reten carcaza	Mushashy	Brasil	1	25.000	10.000	35.000
14	Cambio de ruleman masa estracta de 4x4 ambos lados	NTN	Brasil	1	400.000	100.000	500.000
15	Cambio de ruleman punta eje	NTN	Brasil	1	150.000	80.000	230.000
15	Cambio de retén punta eje	Mushashy	Brasil	1	40.000	20.000	60.000
17	Cambio de ruleman del boyin de dirección	NTN	Brasil	1	40.000	30.000	70.000
18	Cambio ruleman de masa delantera	NTN	Brasil	1	300.000	80.000	380.000
19	Cambio ruleman paller – masa trasera	NTN	Brasil	1	680.000	150.000	830.000
20	Cambio extremo de dirección	CTR	Japón	1	300.000	50.000	350.000
21	Cambio sinfin de dirección	ZF	Brasil	1	1.200.000	400.000	1.600.000
22	Reparar sinfin de dirección	ZF	Brasil	1	600.000	300.000	900.000
23	Cambiar correa de dirección hidraulica	BANDO	Brasil	1	80.000	50.000	130.000
	SUSPENSION:						
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	KYABA	Brasil	1	250.000	80.000	330.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	KYABA	Brasil	1	300.000	150.000	450.000
26	Cambiar buje parrilla superior	TERADA	Japón	1	350.000	150.000	500.000
27	Cambiar buje parrilla inferior	TERADA	Japón	1	300.000	200.000	500.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora	TERADA	Japón	1	100.000	40.000	140.000
29	Cambiar buje tensor de rueda	TERADA	Japón	1	100.000	70.000	170.000
30	Cambiar buje amortiguador	TERADA	Japón	1	50.000	70.000	120.000
31	Cambiar rótula inferior	CTR	Japón	1	180.000	80.000	260.000
32	Cambiar rótula superior	CTR	Japón	1	200.000	70.000	270.000
33	Cambiar juego de elásticos – tras.	FAT	Brasil	1	50.000	20.000	70.000
34	Cambiar buje elásticos-completo	TERADA	Japón	1	150.000	80.000	230.000
35	Cambiar grillete de elástico	FAT	Brasil	1	20.000	10.000	30.000
35	Cambiar centro elástico	FAT	Brasil	1	10.000	10.000	20.000
37	Cambiar juego de bieleta	FAT	Japon	1	20.000	10.000	30.000
38	Cambiar barra estabilizadora	FAT	Japon	1	800.000	200.000	1.000.000
39	Cambiar barra torsión de suspensión	CTR	Japón	1	50.000	10.000	60.000
	EMBRAGUE:						
40	Cambiar disco de embrague	LUK	brasil	1	850.000	250.000	1.100.000
41	Cambiar campana de embrague	TWR	Japon	1	80.000	20.000	100.000

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

Fresapar - Cnel. Oviedo

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 1997

					FRESAPAR		
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
42	Cambiar cojinete de empuje	NTN	Japón	1	250.000	150.000	400.000
43	Cambiar plato de presión	LUK	brasil	1	80.000	25.000	105.000
44	Cambiar rulemán piloto	NTN	Japón	1	40.000	20.000	60.000
45	Cambiar juego reparación bomba central embrague	IBS	Japón	1	280.000	100.000	380.000
46	Cambiar reten de bancada	Mushashy	brasil	1	150.000	150.000	300.000
47	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	IBS	brasil	1	160.000	80.000	240.000
48	Cambiar bomba central de embrague	IBS	brasil	1	200.000	30.000	230.000
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague	IBS	brasil	1	180.000	40.000	220.000
50	Cambiar horquilla de embrague	KL	brasil	1	30.000	15.000	45.000
51	Rectificación volante motor	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
	FRENOS:						
52	Cambiar pastillas de freno-ambos	IBS	brasil	1	450.000	100.000	550.000
53	Cambiar disco de freno c/u	IBS	brasil	1	400.000	100.000	500.000
54	Rectificar discos de freno – ambos	FRESAPAR	nacional	1		160.000	160.000
55	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLE	brasil	1	280.000	180.000	460.000
56	Cambiar juego reparo bomba central freno	IBS	brasil	1	180.000	50.000	230.000
57	Cambiar bomba central de freno	IBS	brasil	1	350.000	80.000	430.000
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	TERADA	Japón	1	150.000	100.000	250.000
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FRESAPAR	nacional	1		200.000	200.000
60	Cambiar servofreno	IBS	brasil	1	50.000	20.000	70.000
61	Cambiar cilindro de freno trasero	IBS	brasil	1	230.000	100.000	330.000
62	Cambiar juego Reparación cilindro freno tras. c/u	IBS	brasil	1	50.000	20.000	70.000
63	Cambiar depresor de freno	IBS	brasil	1	280.000	40.000	320.000
64	Cambiar caño flexible	BANDO	brasil	1	100.000	20.000	120.000
65	Cambiar cabo de freno de mano	TERADA	Japón	1	140.000	50.000	190.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000
2	Cambiar faro señalero un lado	HULLAR	Japón	1	80.000	20.000	100.000
3	Cambiar faro trasero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000
4	Cambiar focos por unidad	FRESAPAR	nacional	1		35.000	35.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	HULLAR	Japón	1	50.000	15.000	65.000
6	Cambiar regulador de voltaje	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000
7	Cambiar llave contacto	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000
8	Cambiar terminal de batería	LUCID	Japón	1	20.000	20.000	40.000
9	Colocar relay luz alta	LUCID	Japón	1	250.000	25.000	275.000
10	Batería	TOYO	Japón	1	600.000		600.000
11	Reparación de motor de arranque	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	FRESAPAR	nacional	1	120.000		120.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	LUCID	Japón	1	250.000	80.000	330.000
15	Cambiar bujias incandescentes c/u	ELCO	Japón	1	220.000		220.000
16	Cambiar bulbo de aceite	SANKEI	Japón	1	80.000	20.000	100.000
17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	SANKEI	Japón	1	35.000	10.000	45.000
18	Reparar alternador	FRESAPAR	nacional	1		650.000	650.000
19	Cambiar correa de alternador	BANDO	brasil	1	80.000	20.000	100.000
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR						
1	Juego de Pistón	TOTO	Japón	1	250.000		250.000
2	Juego de Camisa	ZUMU	Japón	1	200.000		200.000
3	Casquillo de biela	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
4	Casquillo de bancada	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
5	Casquillo de leva	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
5	Buje de biela	TAIHO	Japón	1	50.000		50.000
7	Juego de juntas	KPMI	Japón	1	120.000		120.000
8	Juego de válvulas	TAIHO	Japón	1	250.000		250.000
9	Guías de válvulas	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
10	Juego de aros	RIK	Japón	1	250.000		250.000
11	Junta tapa motor	KPMI	Japón	1	300.000		300.000
12	Junta carter	KPMI	Japón	1	150.000		150.000
13	Cambiar tapa motor	TOYOTA	Japón	1	150.000	80.000	230.000
14	Cambiar reten culata motor	Mushashy	Japón	1	20.000	20.000	40.000
15	Cambiar reten frente motor	Mushashy	Japón	1	600.000	150.000	750.000
16	Cambiar soporte motor	TERADA	Japón	1	200.000	80.000	280.000
17	Cambiar junta tapa balancin	KPMI	Japón	1	120.000	40.000	160.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
19	Rectificacion de cilindro	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
20	Rectificación de cigueñal	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000
21	Rectificar tapa motor	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
22	Mano de obra Reparacion Gral motor	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000
	OTROS						
23	Cambiar bomba de agua	IBS	Japón	1	850.000	250.000	1.100.000
24	Reparar bomba de agua	FRESAPAR	nacional	1		480.000	480.000
25	Cambiar bomba de aceite	SUM	Japón	1	150.000	50.000	200.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	SUM	Japón	1	250.000	150.000	400.000
27	Cambiar correa dentada	NTN	Japón	1	600.000	250.000	850.000
28	Cambiar tensor de correa dentada	NTN	Japón	1	280.000	30.000	310.000
29	Cambiar rulemán tensor de correa	NTN	Japón	1	220.000	30.000	250.000
30	Cambiar guia de correa dentada	SUM	Japón	1	250.000	30.000	280.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1	600.000	300.000	900.000
32	Reparar bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1		1.500.000	1.500.000
33	Cambiar pico inyector c/u	SUM	Japón	1		280.000	280.000

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

Fresapar · Chel. Oviedo
Defensor del Chaco 1° de Marzo
Telef.: (0521) 204 212

Ministerio Público

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 1997

					FRESAPAR		
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
34	Calibrar pico inyector	FRESAPAR	nacional	1	450.000	100.000	550.000
35	Reparar pico Inyector	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000
36	Cambiar ventilador de motor	CTR	Japón	1		500.000	500.000
37	Cambiar aleta del ventilador	KPMI	Japón	1	180.000	30.000	210.000
38	Cambiar radiador	TOYO	Japón	1	80.000	20.000	100.000
39	Reparar radiador	FRESAPAR	nacional	1	350.000	200.000	550.000
40	Limpieza de radiador	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
41	Regular válvulas	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
42	Limpieza de tanque de combustible	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE						
	Cambiar compresor	COYO	brasil	1	800.000	150.000	950.000
	Cambiar evaporador	COYO	brasil	1	400.000	120.000	520.000
	Carga de gas	ECO	brasil	1	350.000		350.000
	Mantenimiento del Sistema d/Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		200.000	200.000
	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		600.000	600.000
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL						
1	**SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.**						
	Cambio de aceite motor p/filtro	LUBRAX	brasil	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	MAN	brasil	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aceite	MAN	brasil	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aire	MAN	brasil	1	140.000		140.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	FRESAPAR	nacional	1		160.000	160.000
2	**OTROS:**						
	Cambio fluido de dirección hidráulica	MAN	brasil	1	40.000		40.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	IPIRANGA	brasil	1	35.000		35.000
	Cambiar aceite ruter	GL	brasil	1	40.000		40.000
	Cambiar fluido de embrague	GL	brasil	1	25.000		25.000
	Cambiar fluido de freno	GL	brasil	1	25.000		25.000
	Lavado completo pulverizado y engrase	FRESAPAR	nacional	1		40.000	40.000

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

Fresapar - Chel. Oviedo
Telef.: (0521) 204 212
Defensores del Chaco C/ Desvio 1° de Marzo

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 1999

FRESA PAR

Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión						
	CAJA						
1	Anillos sincronizadores	TZK	Japón	1	300.000		300.000
2	Engranaje 1ª A 5a	TZK	Japón	1	250.000		250.000
3	Eje ranurado	TZK	Japón	1	250.000		250.000
4	Eje cuádruple	TZK	Japón	1	150.000		150.000
5	Rulemán	NTN	brasil	1	90.000		90.000
6	Reten	Mushashy	brasil	1	25.000		25.000
7	Juntas	Mushashy	brasil	1	40.000		40.000
8	Selectores de cambio	TZK	Japón	1	150.000		150.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	FRESA PAR	nacional	1		450.000	450.000
10	Cambiar soporte de caja	TERADA	Japón	1	250.000	100.000	350.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	INA	brasil	1	480.000	350.000	830.000
12	Cambio de engranaje	ZI	brasil	1	80.000	75.000	155.000
13	Cambio de rulemán	NTN	brasil	1	75.000	100.000	175.000
14	Cambio de juego de junta	Mushashy	brasil	1	50.000	20.000	70.000
15	Cambio de retén	Mushashy	brasil	1	100.000	20.000	120.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	FRESA PAR	nacional	1		650.000	650.000
	TRANSMISIÓN						
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	brasil	1	450.000	150.000	600.000
18	Cambiar cruceta cardan	GMB	brasil	1	150.000	50.000	200.000
19	Cambiar retén de piñón	Mushashy	brasil	1	80.000	50.000	130.000
20	Cambiar rulemán de piñón	NTN	brasil	1	250.000	300.000	550.000
21	Cambiar rulemán de corona	NTN	brasil	1	320.000	300.000	620.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	ZL	brasil	1	1.300.000	200.000	1.500.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	ZL	brasil	1	100.000	80.000	180.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	KL	brasil	1	100.000	50.000	150.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	KL	brasil	1	300.000	100.000	400.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	KL	brasil	1	500.000	150.000	650.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCIÓN						
1	Cambiar muñequines – c/u	CTR	Japón	1	100.000	60.000	160.000
2	Cambiar brazo zeta	555	Japón	1	300.000	60.000	360.000
3	Cambiar brazo pitman	CTR	Japón	1	300.000	60.000	360.000
4	Cambiar amortiguador de dirección	KYABA	Japón	1	100.000	50.000	150.000
5	Cambiar bomba de dirección hidraulica	TERADA	Japón	1	1.300.000	200.000	1.500.000
6	Cambiar caño de alta presión de direccion hidraulica	GOODYEAR	brasil	1	200.000	50.000	250.000
7	Reparar eje cardánica de direccion	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Mushashy	brasil	1	100.000	40.000	140.000
9	Cambiar homocinética	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000
10	Cambiar barra larga de dirección	Mushashy	brasil	1	100.000	40.000	140.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	FRESAPAR	nacional	1		180.000	180.000
12	Cambiar ruleman carcaza	SKF	brasil	1	50.000	20.000	70.000
13	Cambiar reten carcaza	Mushashy	brasil	1	25.000	10.000	35.000
14	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NTN	brasil	1	400.000	100.000	500.000
15	Cambio de ruleman punta eje	NTN	brasil	1	150.000	80.000	230.000
16	Cambio de retén punta eje	Mushashy	brasil	1	40.000	20.000	60.000
17	Cambio de ruleman del boyin de dirección	NTN	brasil	1	40.000	30.000	70.000
18	Cambio ruleman de masa delantera	NTN	brasil	1	300.000	80.000	380.000
19	Cambio ruleman paller - masa trasera	NTN	brasil	1	680.000	150.000	830.000
20	Cambio extremo de dirección	CTR	Japón	1	300.000	50.000	350.000
21	Cambio sinfin de dirección	ZF	brasil	1	1.200.000	400.000	1.600.000
22	Reparar sinfin de dirección	ZF	brasil	1	600.000	300.000	900.000
23	Cambiar correa de direccion hidraulica	BANDO	brasil	1	80.000	50.000	130.000
	SUSPENSIÓN						
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	KYABA	brasil	1	250.000	80.000	330.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	KYABA	brasil	1	300.000	150.000	450.000
26	Cambiar buje parrita superior	TERADA	Japón	1	350.000	150.000	500.000
27	Cambiar buje parrita inferior	TERADA	Japón	1	300.000	200.000	500.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora	TERADA	Japón	1	100.000	40.000	140.000
29	Cambiar buje tensor de rueda	TERADA	Japón	1	100.000	70.000	170.000
30	Cambiar buje amortiguador	TERADA	Japón	1	50.000	70.000	120.000
31	Cambiar rótula inferior	CTR	Japón	1	180.000	80.000	260.000
32	Cambiar rótula superior	CTR	Japón	1	200.000	70.000	270.000
33	Cambiar juego de elásticos – trasero	FAT	brasil	1	50.000	20.000	70.000
34	Cambiar buje elásticos-completo	TERADA	Japón	1	150.000	80.000	230.000
35	Cambiar grillete de elástico	FAT	brasil	1	20.000	10.000	30.000
36	Cambiar centro elástico	FAT	brasil	1	10.000	10.000	20.000
37	Cambiar juego de bieleta	FAT	brasil	1	20.000	10.000	30.000
38	Cambiar barra estabilizadora	FAT	brasil	1	800.000	200.000	1.000.000
39	Cambiar barra torsión de suspensión	CTR	Japón	1	50.000	10.000	60.000
	EMBRAGUE						
40	Cambiar disco de embrague	LUK	brasil	1	850.000	250.000	1.100.000
41	Cambiar campana de embrague	TWR	Japón	1	80.000	20.000	100.000
42	Cambiar cojinete de empuje	NTN	Japón	1	250.000	150.000	400.000
43	Cambiar plato de presión	LUK	brasil	1	80.000	25.000	105.000
44	Cambiar rulemán piloto	NTN	Japón	1	40.000	20.000	60.000

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

Fresapar - Cnel. Oviedo
Telef.: (0521) 204 212

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 1999

FRESA PAR

Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
45	Cambiar juego reparación bomba central embrague	IBS	brasil	1	280.000	100.000	380.000
46	Cambiar reten de bancada	Mushashy	Japon	1	150.000	150.000	300.000
47	Cambiar juego repara bomba auxiliar embrague	IBS	brasil	1	150.000	80.000	240.000
48	Cambiar bomba central de embrague	IBS	Brasil	1	200.000	30.000	230.000
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague	IBS	brasil	1	180.000	40.000	220.000
50	Cambiar horquilla de embrague	KL	brasil	1	30.000	15.000	45.000
51	Rectificación volante motor	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
	FRENO						
52	Cambiar pastillas de freno-ambos	IBS	brasil	1	450.000	100.000	550.000
53	Cambiar disco de freno c/u	IBS	Brasil	1	400.000	100.000	500.000
54	Rectificar discos de freno –ambos	FRESAPAR	nacional	1		150.000	150.000
55	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLE	brasil	1	280.000	150.000	450.000
56	Cambiar juego repara bomba central freno	IBS	brasil	1	180.000	50.000	230.000
57	Cambiar bomba central de freno	IBS	brasil	1	350.000	80.000	430.000
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del –c/u	TERADA	Japón	1	150.000	100.000	250.000
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FRESAPAR	nacional	1		200.000	200.000
60	Cambiar servofreno	IBS	brasil	1	50.000	20.000	70.000
61	Cambiar cilindro de freno trasero	IBS	brasil	1	230.000	100.000	330.000
62	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	IBS	brasil	1	50.000	20.000	70.000
63	Cambiar depresor de freno	IBS	brasil	1	280.000	40.000	320.000
64	Cambiar caño flexible	BANDO	brasil	1	100.000	20.000	120.000
65	Cambiar cabo de freno de mano	TERADA	Japón	1	140.000	50.000	190.000
	Programa N° 3: SISTEMA ELÉCTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000
2	Cambiar faro señalero un lado	HULLAR	Japón	1	80.000	20.000	100.000
3	Cambiar faro trasero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000
4	Cambiar focos por unidad	FRESAPAR	nacional	1		35.000	35.000
5	Cambiar palanca comando señaleras, luces	HULLAR	Japón	1	50.000	15.000	65.000
6	Cambiar regulador de voltaje	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000
7	Cambiar llave contacto	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000
8	Cambiar terminal de bateria	LUCID	Japón	1	20.000	20.000	40.000
9	Colocar relay luz alta	LUCID	Japón	1	250.000	25.000	275.000
10	Bateria	TOYO	Japón	1	600.000		600.000
11	Reparación de motor de arranque	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	FRESAPAR	nacional	1	120.000		120.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	LUCID	Japón	1	250.000	80.000	330.000
15	Cambiar bujias incandescentes c/u	ELCO	Japón	1	220.000		220.000
16	Cambiar bulbo de aceite	SANKEI	Japón	1	80.000	20.000	100.000
17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	SANKEI	Japón	1	35.000	10.000	45.000
18	Reparar alternador	FRESAPAR	nacional	1		650.000	650.000
19	Cambiar correa de alternador	BANDO	brasil	1	80.000	20.000	100.000
	Programa N° 4: SISTEMA DE MOTOR						
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO						
1	Juego de Pistón	TOTO	Japón	1	250.000		250.000
2	Juego de Camisa	IZUMU	Japón	1	200.000		200.000
3	Casquillo de biela	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
4	Casquillo de bancada	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
5	Casquillo de leva	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
6	Buje de biela	TAIHO	Japón	1	50.000		50.000
7	Juego de juntas	KPMI	Japón	1	120.000		120.000
8	Juego de válvulas	TAIHO	Japón	1	250.000		250.000
9	Guias de válvulas	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
10	Juego de aros	NPK	Japón	1	250.000		250.000
11	Junta tapa motor	KPMI	Japón	1	300.000		300.000
12	Junta carter	KPMI	Japón	1	150.000		150.000
13	Cambiar tapa motor	TOYOTA	Japón	1	800.000	200.000	1.000.000
14	Cambiar reten culata motor	Mushashy	Japón	1	20.000	20.000	40.000
15	Cambiar reten frente motor	Mushashy	Japón	1	600.000	150.000	750.000
16	Cambiar soporte motor	TERADA	Japón	1	200.000	80.000	280.000
17	Cambiar junta tapa balancin	KPMI	Japón	1	120.000	40.000	160.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
19	Rectificación de cilindro	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
20	Rectificación de cigüeñal	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000
21	Rectificar tapa motor	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
22	Mano de obra Reparación Gral motor	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000
	OTROS						
23	Cambiar bomba de agua	IBS	Japón	1	850.000	250.000	1.100.000
24	Reparar bomba de agua	FRESAPAR	nacional	1		480.000	480.000
25	Cambiar bomba de aceite	SUM	Japón	1	150.000	50.000	200.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	SUM	Japón	1	250.000	150.000	400.000
27	Cambiar correa dentada	NTN	Japón	1	600.000	250.000	850.000
28	Cambiar Tensor de correa dentada	NTN	Japón	1	280.000	250.000	530.000
29	Cambiar rulemán tensor de correa	NTN	Japón	1	220.000	250.000	470.000
30	Cambiar guia de correa dentada	SUM	Japón	1	250.000	250.000	500.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1		900.000	900.000
32	Reparar bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1		1.500.000	1.500.000
33	Cambiar pico inyector c/u	SUM	Japón	1	200.000	80.000	280.000
34	Calibrar pico inyector	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000
35	Reparar pico Inyector	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000

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

Fresapar - Chel. Oviedo

Ministerio Público

MINISTERIO PUBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 1999

FRESA PAR

Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
36	Cambiar ventilador de motor	FRESAPAR	nacional	1	50.000	80.000	130.000
37	Cambiar aleta del ventilador	GTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000
38	Cambiar radiador	TOYO	Japón	1	80.000	20.000	100.000
39	Reparar radiador	FRESAPAR	Nacional	1		450.000	450.000
40	Limpieza de radiador	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
41	Regular válvulas	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
42	Limpieza de tanque de combustible	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
	Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE						
1	Cambiar compresor	DOYO	Japón	1	800.000	150.000	950.000
2	Cambiar evaporador	DOYO	Japón	1	400.000	120.000	520.000
3	Carga de gas	ECO	Japón	1	350.000		350.000
4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		200.000	200.000
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		440.000	440.000
	Programa N° 6: Mantenimiento en General						
1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**						
	Cambio de aceite motor p/filtro	LUBRAX	brasil	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	MAN	brasil	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aceite	MAN	brasil	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aire	MAN	brasil	1	140.000		140.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	FRESAPAR	nacional	1		160.000	160.000
2	**Otros**						
	Cambio fluido de direcc. hidraulica	NAM	brasil	1	40.000		40.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	IPIRANGA	brasil	1	35.000		35.000
	Cambiar aceite rute	GL	brasil	1	40.000		40.000
	Cambiar fluido de embrague			1	25.000		25.000
	Cambiar fluido de freno	GL	brasil	1	25.000		25.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESAPAR	nacional	1		40.000	40.000

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

Fresapar - Chel. Oviedo
Defensores del Chaco C/ Desvio 1° de Marzo
Telef.: (0521) 204 212

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2001

			FRESA PAR				
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION						
	CAJA:						
1	Anillos sincronizadores	TZK	Japón	1	300.000		300.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	TZK	Japón	1	300.000		300.000
3	Eje ranurado	TZK	Japón	1	300.000		300.000
4	Eje cuádruple	TZK	Japón	1	300.000		300.000
5	Rulemán	NTN	brasil	1	300.000		300.000
6	Reten	Mushashy	brasil	1	50.000		50.000
7	Juntas	Mushashy	brasil	1	40.000		40.000
8	Selectores de cambio	TZK	Japón	1	150.000		150.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	FRESA PAR	nacional	1		450.000	450.000
10	Cambiar soporte de caja	TERADA	Japón	1	250.000	100.000	350.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	PNA	brasil	1	800.000	350.000	1.150.000
12	Cambio de engranaje	JD	brasil	1	300.000	75.000	375.000
13	Cambio de rulemán	NTN	brasil	1	75.000	100.000	175.000
14	Cambio de juego de junta	Mushashy	brasil	1	50.000	20.000	70.000
15	Cambio de reten	Mushashy	brasil	1	20.000	20.000	40.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	FRESA PAR	nacional	1		650.000	650.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	brasil	1	450.000	150.000	600.000
18	Cambiar cruceta cardan	GMB	brasil	1	150.000	50.000	200.000
19	Cambiar reten de piñón	Mushashy	brasil	1	80.000	50.000	130.000
20	Cambiar rulemán de piñon	NTN	brasil	1	250.000	300.000	550.000
21	Cambiar rulemán de corona	NTN	brasil	1	320.000	300.000	620.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	ZL	brasil	1	1.300.000	200.000	1.500.000
23	Cambiar calce del engranaje del satelite planetario	ZL	brasil	1	100.000	80.000	180.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	XL	brasil	1	100.000	50.000	150.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	XL	brasil	1	300.000	100.000	400.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	XL	brasil	1	500.000	150.000	650.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar rulegumes – c/u	CTR	Japón	1	100.000	60.000	160.000
2	Cambiar brazo zeta	SSS	Japón	1	300.000	60.000	360.000
3	Cambiar brazo pitman	CTR	Japón	1	300.000	60.000	360.000
4	Cambiar amortiguador de direccion	KYABA	Japón	1	50.000	20.000	70.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	TERADA	Japón	1	1.300.000	200.000	1.500.000
6	Cambiar caño de alta presion de dirección hidráulica	GOODYEAR	brasil	1	180.000	50.000	230.000
7	Reparar eje cardánica de direccion	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Mushashy	brasil	1	100.000	40.000	140.000
9	Cambiar homocinética	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000
10	Cambiar barra larga de dirección	Mushashy	brasil	1	50.000	30.000	80.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	FRESAPAR	nacional	1		180.000	180.000
12	Cambiar rulemán carcasa	SKF	brasil	1	50.000	20.000	70.000
13	Cambiar reten carcasa	Mushashy	brasil	1	25.000	10.000	35.000
14	Cambio de rulemán masa extracta de 4x4 ambos lados	NTN	brasil	1	400.000	100.000	500.000
15	Cambio de rulemán punta eje	NTN	brasil	1	150.000	50.000	230.000
16	Cambio de retén punta eje	Mushashy	brasil	1	40.000	20.000	60.000
17	Cambio de rulemán del boyin de dirección	NTN	brasil	1	40.000	30.000	70.000
18	Cambio rulemán de masa delantera	NTN	brasil	1	300.000	80.000	380.000
19	Cambio rulemán paliet - masa trasera	NTN	brasil	1	680.000	150.000	830.000
20	Cambio extremo de dirección	GTH	Japón	1	300.000	50.000	350.000
21	Cambio sinfin de direccion	ZF	brasil	1	1.500.000	400.000	1.900.000
22	Reparar sinfin de direccion	ZF	brasil	1	800.000	300.000	900.000
23	Cambiar correa de dirección hidráulica	BANDO	brasil	1	80.000	50.000	130.000
	SUSPENSION:						
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	KYABA	brasil	1	250.000	80.000	330.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	KYABA	brasil	1	300.000	150.000	450.000
26	Cambiar buje parrilla superior	TERADA	Japón	1	350.000	150.000	500.000
27	Cambiar buje parrilla inferior	TERADA	Japón	1	300.000	200.000	500.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora	TERADA	Japón	1	100.000	40.000	140.000
29	Cambiar rótula inferior	CTR	Japón	1	180.000	80.000	260.000
30	Cambiar rótula superior	CTR	Japón	1	200.000	70.000	270.000
31	Cambiar juego de elasticos – trasero	FAT	brasil	1	50.000	20.000	70.000
32	Cambiar buje elásticos-completo	TERADA	Japón	1	150.000	80.000	230.000
33	Cambiar grillete de elástico	FAT	brasil	1	20.000	50.000	70.000
34	Cambiar centro elástico	FAT	brasil	1	50.000	50.000	100.000
35	Cambiar juego de bieleta	FAT	brasil	1	50.000	50.000	100.000
36	Cambiar barra estabilizadora	FAT	brasil	1	800.000	200.000	1.000.000
37	Cambiar barra torsion de suspensión	CTR	Japón	1	200.000	50.000	250.000
	EMBRAGUE:						
38	Cambiar disco de embrague	LUK	brasil	1	850.000	250.000	1.100.000
39	Cambiar campana de embrague	TWR	Japón	1	80.000	20.000	100.000
40	Cambiar cojinete de empuje	NTN	Japón	1	250.000	150.000	400.000
41	Cambiar plato de presion	LUK	brasil	1	80.000	25.000	105.000
42	Cambiar rulemán piloto	NTN	Japon	1	40.000	20.000	60.000
43	Cambiar juego reparación bomba central embrag.	IBS	Japon	1	280.000	100.000	380.000

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

Fresapar - Chel. Oviedo

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2001

FRESA PAR

Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
44	Cambiar reten de bancada	Mushashy	brasil	1	150.000	150.000	300.000
45	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	IBS	brasil	1	160.000	80.000	240.000
46	Cambiar bomba central de embrague	IBS	brasil	1	200.000	30.000	230.000
47	Cambiar bomba auxiliar de embrague	IBS	brasil	1	180.000	40.000	220.000
48	Cambiar horquilla de embrague	XL	brasil	1	30.000	15.000	45.000
49	Rectificacion volante motor	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
	FRENOS:						
50	Cambiar pastillas de freno-ambos	IBS	brasil	1	200.000	40.000	240.000
51	Cambiar disco de freno c/u	IBS	brasil	1	350.000	50.000	400.000
52	Rectificar discos de freno –ambos	FRESAPAR	nacional	1		140.000	140.000
53	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLE	brasil	1	280.000	40.000	320.000
54	Cambiar juego reparo bomba central freno	IBS	brasil	1	100.000	50.000	150.000
55	Cambiar bomba central de freno	IBS	brasil	1	350.000	80.000	430.000
56	Cambiar juego reparación mordaza freno del -c/u	IBS	brasil	1	150.000	50.000	200.000
57	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FRESAPAR	nacional	1		150.000	150.000
58	Cambiar servofreno	IBS	brasil	1	500.000	200.000	700.000
59	Cambiar cilindro de freno trasero	IBS	brasil	1	130.000	50.000	180.000
60	Cambiar juego Reparación cilindro freno tras. c/u	IBS	brasil	1	50.000	20.000	70.000
61	Cambiar depresor de freno	IBS	brasil	1	280.000	40.000	320.000
62	Cambiar caño flexible	BANDO	brasil	1	100.000	20.000	120.000
63	Cambiar cabo de freno de mano	TERADA	Japón	1	140.000	50.000	190.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000
2	Cambiar faro señalero un lado	HULLAR	Japón	1	80.000	20.000	100.000
3	Cambiar faro trasero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000
4	Cambiar focos por unidad	FRESAPAR	nacional	1		35.000	35.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	HULLAR	Japón	1	50.000	15.000	65.000
6	Cambiar regulador de voltaje	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000
7	Cambiar llave contacto	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000
8	Cambiar terminal de bateria	LUCID	Japón	1	20.000	20.000	40.000
9	Colocar relay luz alta	LUCID	Japón	1	250.000	25.000	275.000
10	Bateria	TOYO	Japón	1	600.000		600.000
11	Reparación de motor de arranque	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	FRESAPAR	nacional	1	120.000		120.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
14	Cambiar solenoide o automatico del arranque	LUCID	Japón	1	250.000	80.000	330.000
15	Alinear luces	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000
16	Cambiar bujias incandescentes c/u	ELCO	Japón	1	220.000		220.000
17	Cambiar bulbo de aceite	SANKEI	Japón	1	200.000	20.000	220.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	SANKEI	Japón	1	35.000	10.000	45.000
19	Reparar alternador	FRESAPAR	nacional	1		650.000	650.000
20	Cambiar correa de alternador	BANDO	brasil	1	80.000	20.000	100.000
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR						
1	Juego de Pistón	TOTO	Japón	1	500.000		500.000
2	Juego de Camisa	IZUMU	Japón	1	200.000		200.000
3	Casquillo de biela	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
4	Casquillo de bancada	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
5	Casquillo de leva	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
6	Buje de biela	TAIHO	Japón	1	50.000		50.000
7	Juego de juntas	KPMI	Japón	1	120.000		120.000
8	Juego de válvulas	TAIHO	Japón	1	250.000		250.000
9	Guias de válvulas	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
10	Juego de aros	RIK	Japón	1	250.000		250.000
11	Junta tapa motor	KPMI	Japón	1	300.000		300.000
12	Junta carter	KPMI	Japón	1	150.000		150.000
13	Cambiar tapa motor	TOYOTA	Japón	1	150.000	80.000	230.000
14	Cambiar reten culata motor	Mushashy	Japón	1	20.000	20.000	40.000
15	Cambiar reten frente motor	Mushashy	Japón	1	600.000	150.000	750.000
16	Cambiar soporte motor	TERADA	Japón	1	200.000	80.000	280.000
17	Cambiar junta tapa balancin	KPMI	Japón	1	200.000	100.000	300.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
19	Rectificación de cilindro	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
20	Rectificación de cigüeñal	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000
21	Rectificar tapa motor	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
22	Mano de obra Reparacion Gral.motor	FRESAPAR	nacional	1		1.000.000	1.000.000
	OTROS:						
23	Cambiar bomba de agua	IBS	Japón	1	850.000	250.000	1.100.000
24	Reparar bomba de agua	FRESAPAR	nacional	1		480.000	480.000
25	Cambiar bomba de aceite	SUM	Japón	1	150.000	50.000	200.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	SUM	Japón	1	250.000	150.000	400.000
27	Cambiar correa dentada	NTN	Japón	1	600.000	250.000	850.000
28	Cambiar Tensor de correa dentada	NTN	Japón	1	280.000	250.000	530.000
29	Cambiar rulemán tensor de correa	NTN	Japón	1	220.000	250.000	470.000
30	Cambiar guia de correa dentada	SUM	Japón	1	250.000	250.000	500.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1		900.000	900.000
32	Reparar bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1		1.500.000	1.500.000
33	Cambiar pico inyector c/u	SUM	Japón	1	200.000	80.000	280.000
34	Calibrar pico inyector	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000
35	Reparar pico inyector	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000
36	Cambiar ventilador de motor	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000
37	Cambiar aleta del ventilador	KPMI	Japón	1	180.000	30.000	210.000
38	Cambiar radiador	TOYO	Japón	1	80.000	20.000	100.000

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

Fresapar - Cnel. Oviedo

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2001

Item	Descripcion	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	FRESA PAR Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	FRESA PAR Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
39	Reparar radiador	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000
40	Limpieza de radiador	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
41	Regular valvulas	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
42	Limpieza de tanque de combustible	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE						
	Cambiar compresor	COYD	brasil	1	800.000	150.000	950.000
	Cambiar evaporador	COYD	brasil	1	400.000	120.000	520.000
	Carga de gas	ECO	brasil	1	350.000		350.000
	Mantenimiento del Sistema Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		200.000	200.000
	Reparacion del Sistema Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		440.000	440.000
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL						
1	**SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM**						
	Cambio de aceite motor p/litro	LUBRAX	brasil	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	MAN	brasil	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aceite	MAN	brasil	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aire	MAN	brasil	1	140.000		140.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	FRESAPAR	nacional	1		180.000	180.000
2	**OTROS:**						
	Cambio fluido de direccion hidraulica	MAN	brasil	1	40.000		40.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	IPIRANGA	brasil	1	35.000		35.000
	Cambiar aceite ruter	GL	brasil	1	40.000		40.000
	Cambiar fluido de embrague	GL	brasil	1	25.000		25.000
	Cambiar fluido de freno	GL	brasil	1	25.000		25.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESAPAR	nacional	1		40.000	40.000

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

Fresapar - Cnel. Oviedo
Telef.: (0521) 204 212
Defensores del Chaco C/ Desvio 1º de Marzo

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2004

FRESA PAR

Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION						
	CAJA:						
1	Anillos sincronizadores	TZK	Japón	1	400.000		400.000
2	Engranaje 1ª A 5a	TZK	Japón	1	250.000		250.000
3	Eje ranurado	TZK	Japón	1	250.000		250.000
4	Eje cuádruple	TZK	Japón	1	150.000		150.000
5	Rulemán	NTN	brasil	1	90.000		90.000
6	Reten	Mushashy	brasil	1	25.000		25.000
7	Juntas	Mushashy	brasil	1	40.000		40.000
8	Selectores de cambio	TZK	Japón	1	150.000		150.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	FRESA PAR	nacional	1		450.000	450.000
10	Cambiar soporte de caja	TERADA	Japón	1	250.000	100.000	350.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluyen) Caja de Transferencia de 4x4	INA	brasil	1	480.000	350.000	830.000
12	Cambio de engranaje	ZI	brasil	1	80.000	75.000	155.000
13	Cambio de rulemán	NTN	brasil	1	75.000	100.000	175.000
14	Cambio de juego de junta	Mushashy	brasil	1	150.000	20.000	170.000
15	Cambio de retén	Mushashy	brasil	1	20.000	20.000	40.000
16	Mano de obra - Reparacion general de Caja Transferencia 4x4	FRESA PAR	nacional	1		650.000	650.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	brasil	1	450.000	150.000	600.000
18	Cambiar cruceta cardan	SMS	brasil	1	150.000	50.000	200.000
19	Cambiar retén de piñón	Mushashy	brasil	1	80.000	50.000	130.000
20	Cambiar rulemán de piñon	NTN	brasil	1	250.000	300.000	550.000
21	Cambiar rulemán de corona	NTN	brasil	1	320.000	300.000	620.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	ZL	brasil	1	1.300.000	200.000	1.500.000
23	Cambiar calce del engranaje d/ satélite planetario	ZL	brasil	1	100.000	80.000	180.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	KL	brasil	1	100.000	50.000	150.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	KL	brasil	1	300.000	100.000	400.000
26	Cambiar engranaje del satelite y planetario	KL	brasil	1	500.000	150.000	650.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar muñequines – c/u	CTR	Japón	1	100.000	60.000	160.000
2	Cambiar brazo zeta	SSS	Japón	1	300.000	60.000	360.000
3	Cambiar brazo pitman	CTR	Japón	1	300.000	60.000	360.000
4	Cambiar amortiguador de dirección	KYABA	Japón	1	50.000	20.000	70.000
5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	TERADA	Japón	1	1.300.000	200.000	1.500.000
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	GOODYEAR	brasil	1	180.000	50.000	230.000
7	Reparar eje cardánica de dirección	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000
8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Mushashy	brasil	1	100.000	40.000	140.000
9	Cambiar homocinética	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000
10	Cambiar barra larga de dirección	Mushashy	brasil	1	50.000	30.000	80.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	FRESAPAR	nacional	1		180.000	180.000
12	Cambiar rúleman carcaza	SKF	brasil	1	50.000	20.000	70.000
13	Cambiar reten carcaza	Mushashy	brasil	1	25.000	10.000	35.000
14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NTN	brasil	1	400.000	100.000	500.000
15	Cambio de ruleman punta eje	NTN	brasil	1	150.000	80.000	230.000
16	Cambio de retén punta eje	Mushashy	brasil	1	40.000	20.000	60.000
17	Cambio de ruleman del boyn de direccion	NTN	brasil	1	40.000	30.000	70.000
18	Cambio ruleman de masa delantera	NTN	brasil	1	300.000	80.000	380.000
19	Cambio ruleman pater - masa trasera	NTN	brasil	1	680.000	150.000	830.000
20	Cambio extremo de dirección	CTR	Japón	1	300.000	50.000	350.000
21	Cambio sinfin de direccion	ZF	brasil	1	1.200.000	400.000	1.600.000
22	Reparar sinfin de direccion	ZF	brasil	1	600.000	300.000	900.000
23	Cambiar correa de dirección hidráulica	BANDO	brasil	1	80.000	50.000	130.000
	SUSPENSION:						
24	Cambiar amortiguador trasero c/u	KYABA	brasil	1	250.000	80.000	330.000
25	Cambiar amortiguador delantero c/u	KYABA	brasil	1	300.000	150.000	450.000
26	Cambiar buje parrita superior	TERADA	Japón	1	350.000	150.000	500.000
27	Cambiar buje parrita inferior	TERADA	Japón	1	300.000	200.000	500.000
28	Cambiar buje barra estabilizadora	TERADA	Japón	1	100.000	40.000	140.000
29	Cambiar buje tensor de rueda	TERADA	Japón	1	100.000	70.000	170.000
30	Cambiar buje amortiguador	TERADA	Japón	1	50.000		50.000
31	Cambiar rótula inferior	CTR	Japón	1	180.000	80.000	260.000
32	Cambiar rótula superior	CTR	Japón	1	200.000	70.000	270.000
33	Cambiar juego de elásticos – trasero	FAT	brasil	1	50.000	20.000	70.000
34	Cambiar buje elásticos-completo	TERADA	Japón	1	150.000	80.000	230.000
35	Cambiar grillete de elástico	FAT	brasil	1	20.000	10.000	30.000
36	Cambiar centro elástico	FAT	brasil	1	10.000	10.000	20.000
37	Cambiar juego de bieleta	FAT	Japón	1	20.000	10.000	30.000
38	Cambiar barra estabilizadora	FAT	Japón	1	800.000	200.000	1.000.000
39	Cambiar barra torsión de suspension	CTR	Japón	1	50.000	10.000	60.000
	EMBRAGUE:						
40	Cambiar disco de embrague	LUK	brasil	1	850.000	250.000	1.100.000
41	Cambiar campana de embrague	TWR	Japón	1	80.000	20.000	100.000
42	Cambiar conjnete de embrag	NTN	Japón	1	250.000	150.000	400.000
43	Cambiar plato de presió	LUK	brasil	1	50.000	25.000	105.000

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

Fresapar - Chel. Oviedo

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2004

FRESA PAR

Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
44	Cambiar rúleman piloto	NTN	Japón	1	40.000	20.000	60.000
45	Cambiar juego reparación bomba central embrag	IBS	Japón	1	280.000	100.000	380.000
46	Cambiar reten de bancada	Mushashy	brasil	1	150.000	150.000	300.000
47	Cambiar juego repara bomba auxiliar embrague	IBS	brasil	1	160.000	80.000	240.000
48	Cambiar bomba central de embrague	IBS	brasil	1	200.000	30.000	230.000
49	Cambiar bomba auxiliar de embrague	IBS	brasil	1	180.000	40.000	220.000
50	Cambiar horquilla de embrague	KL	brasil	1	30.000	15.000	45.000
51	Rectificación volante motor	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
	FRENOS:						
52	Cambiar pastillas de freno-ambos	IBS	Japón	1	200.000	40.000	240.000
53	Cambiar disco de freno c/u	IBS	Japón	1	350.000	50.000	400.000
54	Rectificar discos de freno –ambos	FRESAPAR	nacional	1		140.000	140.000
55	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLE	brasil	1	280.000	40.000	320.000
56	Cambiar juego repara bomba central freno	IBS	brasil	1	100.000	50.000	150.000
57	Cambiar bomba central de freno	IBS	brasil	1	350.000	80.000	430.000
58	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	IBS	brasil	1	150.000	50.000	200.000
59	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FRESAPAR	nacional	1	X	150.000	150.000
60	Cambiar servofreno	IBS	Brasil	1	500.000	200.000	700.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	HULLAR	Japón	1	300.000	20.000	320.000
2	Cambiar faro señalero un lado	HULLAR	Japón	1	300.000	20.000	320.000
3	Cambiar faro trasero un lado	HULLAR	Japón	1	200.000	20.000	220.000
4	Cambiar focos por unidad	FRESAPAR	nacional	1	35.000		35.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	HULLAR	Japón	1	150.000	15.000	165.000
6	Cambiar regulador de voltaje	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000
7	Cambiar llave contacto	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000
8	Cambiar terminal de batería	LUCID	Japón	1	20.000	20.000	40.000
9	Colocar relay luz alta	LUCID	Japón	1	250.000	25.000	275.000
10	Batería	TOYO	Japón	1	600.000		600.000
11	Reparación de motor de arranque	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	FRESAPAR	nacional	1	120.000		120.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	LUCID	Japón	1	250.000	80.000	330.000
15	Alinear luces	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000
16	Cambiar bujias incandescentes c/u	ELCO	Japon	1	220.000		220.000
17	Cambiar bulbo de aceite	SANKEI	Japon	1	80.000	20.000	100.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	SANKEI	Japón	1	50.000	10.000	60.000
19	Reparar alternador	FRESAPAR	nacional	1		650.000	650.000
20	Cambiar correa de alternador	BANDO	brasil	1	80.000	20.000	100.000
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR						
1	Juego de Pistón	TOTO	Japón	1	400.000		400.000
2	Juego de Camisa	IZUMU	Japón	1	200.000		200.000
3	Casquillo de biela	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
4	Casquillo de bancada	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
5	Casquillo de leva	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
6	Buje de biela	TAIHO	Japon	1	50.000		50.000
7	Juego de juntas	KPMI	Japón	1	120.000		120.000
8	Juego de válvulas	TAIHO	Japón	1	250.000		250.000
9	Guias de válvulas	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
10	Juego de aros	RIK	Japón	1	250.000		250.000
11	Junta tapa motor	KPMI	Japón	1	300.000		300.000
12	Junta carter	KPMI	Japón	1	150.000		150.000
13	Cambiar tapa motor	TOYOTA	Japón	1	1.000.000	100.000	1.100.000
14	Cambiar reten culata motor	Mushashy	Japón	1	20.000	20.000	40.000
15	Cambiar reten frente motor	Mushashy	Japón	1	600.000	150.000	750.000
16	Cambiar soporte motor	TERADA	Japón	1	200.000	80.000	280.000
17	Cambiar junta tapa balancin	KPMI	Japón	1	120.000	40.000	160.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
19	Rectificación de cilindro	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
20	Rectificación de cigüeñal	FRESAPAR	nacional	1		50.000	50.000
21	Rectificar tapa motor	FRESAPAR	nacional	1		100.000	100.000
22	Mano de obra Reparación Gral.motor	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000
	OTROS:						
23	Cambiar bomba de agua	IBS	Japón	1	850.000	250.000	1.100.000
24	Reparar bomba de agua	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000
25	Cambiar bomba de aceite	SUM	Japón	1	150.000	50.000	200.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	SUM	Japón	1	250.000	150.000	400.000
27	Cambiar correa dentada	NTN	Japón	1	600.000	250.000	850.000
28	Cambiar Tensor de correa dentada	NTN	Japón	1	280.000	20.000	300.000
29	Cambiar ruleman tensor de correa	NTN	Japón	1	220.000	20.000	240.000
30	Cambiar guia de correa dentada	SUM	Japón	1	250.000	20.000	270.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1		900.000	900.000
32	Reparar bomba inyectora	FRESAPAR	nacional	1		1.500.000	1.500.000
33	Cambiar pico inyector c/u	SUM	Japón	1	200.000	80.000	280.000
34	Calibrar pico inyector	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000
35	Reparar pico inyector	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000
36	Cambiar ventilador de motor	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000
37	Cambiar aleta del ventilador	KPMI	Japón	1	180.000	30.000	210.000
38	Cambiar radiador	TOYO	Japón	1	80.000	20.000	100.000
39	Reparar radiador	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000
40	Limpieza de radiador	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000

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

Fresapar · Chel. Oviedo

128

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2004

					FRESA PAR		
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
41	Regular válvulas	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
42	Limpieza de tanque de combustible	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
	PROGRAMA N° 6: ACONDICIONADOR DE AIRE						
	Cambiar compresor	COYO	brasil	1	800.000	150.000	950.000
	Cambiar evaporador	COYO	brasil	1	400.000	120.000	520.000
	Carga de gas	ECO	brasil	1	350.000		350.000
	Mantenimiento del Sistema Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		200.000	200.000
	Reparación del Sistema Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		440.000	440.000
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL						
1	**SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.**						
	Cambio de aceite motor p/litro	LUBRAX	brasil	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	MAN	brasil	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aceite	MAN	brasil	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aire	MAN	brasil	1	140.000		140.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	FRESAPAR	nacional	1		160.000	160.000
2	**OTROS:**						
	Cambio fluido de dirección hidráulica	MAN	brasil	1	40.000		40.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	IPIRANGA	brasil	1	35.000		35.000
	Cambiar aceite ruter	GL	brasil	1	40.000		40.000
	Cambiar fluido de embrague	GL	brasil	1	25.000		25.000
	Cambiar fluido de freno	GL	brasil	1	25.000		25.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESAPAR	nacional	1		40.000	40.000

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

Fresapar - Cnel. Oviedo
Telef.: (0521) 204 212
Defensores del Chaco C/ Desvio 1° de Marzo

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2006

FRESA PAR

Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION						
	CAJA:						
1	Anillos sincronizadores	TZK	Japón	1	150.000		150.000
2	Engranaje 1ª A 5a	TZK	Japón	1	250.000		250.000
3	Eje ranurado	TZK	Japón	1	250.000		250.000
4	Eje cuádruple	TZK	Japón	1	150.000		150.000
5	Rulemán	NTN	brasil	1	90.000		90.000
6	Reten	Mushashy	brasil	1	25.000		25.000
7	Juntas	Mushashy	brasil	1	40.000		40.000
8	Selectores de cambio	TZK	Japón	1	150.000		150.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	FRESA PAR	nacional	1		450.000	450.000
10	Cambiar soporte de caja	TERADA	Japón	1	250.000	100.000	350.000
11	Eje directa y rodillo inferior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	INA	brasil	1	480.000	350.000	830.000
12	Cambio de engranaje	ZI	brasil	1	80.000	75.000	155.000
13	Cambio de ruleman	NTN	brasil	1	75.000	100.000	175.000
14	Cambio de juego de junta	Mushashy	brasil	1	50.000	20.000	70.000
15	Cambio de retén	Mushashy	brasil	1	20.000	20.000	40.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	FRESA PAR	nacional	1		650.000	650.000
	TRANSMISION:						
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	brasil	1	450.000	150.000	600.000
18	Cambiar cruceta cardan	GMB	brasil	1	150.000	50.000	200.000
19	Cambiar reten de piñón	Mushashy	brasil	1	80.000	50.000	130.000
20	Cambiar rúleman piñon	NTN	brasil	1	250.000	300.000	550.000
21	Cambiar ruleman de corona	NTN	brasil	1	320.000	300.000	620.000
22	Cambiar corona y piñon diferencial trasero	ZL	brasil	1	1.300.000	200.000	1.500.000
23	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	ZL	brasil	1	100.000	80.000	180.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	KL	brasil	1	100.000	50.000	150.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	KL	brasil	1	300.000	100.000	400.000
26	Cambiar engranaje del satelite y planetario	KL	brasil	1	500.000	150.000	650.000
	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCION:						
1	Cambiar cremallera de direccion	TERADA	Japon	1	800.000	400.000	1.200.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	TERADA	Japón	1	400.000	100.000	500.000
3	Cambiar brazo precal	CTR	Japón	1	300.000	100.000	400.000
4	Cambiar muñequines c/u	CTR	Japón	1	100.000	60.000	160.000
5	Cambiar brazo zeta	555	Japón	1	300.000	60.000	360.000
6	Cambiar brazo pitman	CTR	Japón	1	300.000	60.000	360.000
7	Cambiar amortiguador de direccion	KYABA	Japón	1	100.000	30.000	130.000
8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	TERADA	Japón	1	1.300.000	200.000	1.500.000
9	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	GOODYEAR	brasil	1	250.000	50.000	300.000
10	Reparar eje cardánica de direccion	FRESA PAR	nacional	1		150.000	150.000
11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Mushashy	brasil	1	100.000	40.000	140.000
12	Cambiar homocinetica	CTR	Japón	1	600.000	50.000	650.000
13	Cambiar barra larga de direccion	CTR	Japón	1	40.000	20.000	60.000
14	Alineación y Balanceo de ruedas	FRESA PAR	nacional	1		180.000	180.000
15	Cambiar de ruleman carcaza	SKL	brasil	1	100.000	40.000	140.000
16	Cambio reten carcaza	Mushashy	brasil	1	25.000	15.000	40.000
17	Cambio de rúleman masa delantera de 4x4 ambos lados	NTN	brasil	1	400.000	100.000	500.000
18	Cambio de rúleman punta eje	NTN	brasil	1	400.000	50.000	450.000
19	Cambio de reten punta eje	Mushashy	brasil	1	40.000	20.000	60.000
20	Cambio ruleman boyin de direccion	NTN	brasil	1	50.000	30.000	80.000
21	Cambio de ruleman masa delantera	NTN	brasil	1	300.000	80.000	380.000
22	Cambio de rúleman paker - masa trasera	NTN	brasil	1	680.000	150.000	830.000
23	Cambio extremo de direccion	CTR	Japón	1	300.000	50.000	350.000
24	Cambio sinfin de dirección	ZF	brasil	1	1.200.000	400.000	1.600.000
25	Reparar sinfín de dirección	ZF	brasil	1	600.000	300.000	900.000
26	Cambiar correa de dirección hidraulica	BANDO	brasil	1	80.000	50.000	130.000
	SUSPENSION:						
27	Cambiar amortiguador trasero c/u	KYABA	brasil	1	130.000	20.000	150.000
28	Cambiar amortiguador delantero c/u	KYABA	Brasil	1	200.000	30.000	230.000
29	Cambiar buje pamla superior	TERADA	Japón	1	200.000	100.000	300.000
30	Cambiar buje pamla inferior	TERADA	Japón	1	250.000	100.000	350.000
31	Cambiar buje barra estabilizadora	TERADA	Japón	1	50.000	20.000	70.000
32	Cambiar buje tensor de rueda	TERADA	Japón	1	100.000	70.000	170.000
33	Cambiar buje amortiguador	TERADA	Japón	1	150.000	70.000	220.000
34	Cambiar rotulas superior	CTR	Japón	1	250.000	80.000	330.000
35	Cambiar rotulas inferior	CTR	Japón	1	250.000	80.000	330.000
36	Cambiar juego de elástico completo -traseros	FAT	brasil	1	100.000	30.000	130.000
37	Cambiar buje elástico completo	TERADA	Japón	1	80.000	50.000	130.000
38	Cambiar escinal de suspensión c/u	FAT	brasil	1	250.000	50.000	300.000
39	Cambiar grillete de elástico	FAT	brasil	1	50.000	20.000	70.000
40	Cambiar centro elástico	FAT	brasil	1	50.000	25.000	75.000
41	Cambiar juego de bieleta	FAT	brasil	1	100.000	50.000	150.000
42	Cambiar barra estabilizadora	FAT	Brasil	1	800.000	100.000	900.000
43	Cambiar barra torsión de la suspensión	CTR	Japón	1	150.000	50.000	200.000

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

Fresapar - Cnel. Oviedo
Defensores del Chaco C/ Desvio 1º de Marzo
Telef.: (0521) 204 212

126

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2006

FRESA PAR

Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	EMBRAGUE:						
44	Cambiar disco de embrague	LUK	brasil	1	850.000	250.000	1.100.000
45	Cambiar campana de embrague	TWR	Japón	1	80.000	20.000	100.000
46	Cambiar cojinete de empuje	NTN	Japón	1	250.000	150.000	400.000
47	Cambiar plato de presión	LUK	brasil	1	80.000	25.000	105.000
48	Cambiar ruleman piloto	NTN	brasil	1	40.000	20.000	60.000
49	Cambiar jgo reparación bomba central de embrague	IBS	brasil	1	280.000	100.000	380.000
50	Cambiar reten de bancada	Mushashy	brasil	1	150.000	150.000	300.000
51	Cambiar juego de reparo bomba aux.de embrague	IBS	brasil	1	160.000	80.000	240.000
52	Cambiar bomba central de embrague	IBS	brasil	1	200.000	30.000	230.000
53	Cambiar bomba auxiliar de embrague	IBS	brasil	1	180.000	40.000	220.000
54	Cambiar horquilla de embrague	KL	brasil	1	30.000	15.000	45.000
55	Rectificación volante motor	FRESA PAR	nacional	1		250.000	250.000
	FRENOS:						
56	Cambiar pastillas de freno-ambos	IBS	brasil	1	450.000	100.000	550.000
57	Cambiar disco de freno c/u	IBS	brasil	1	40.000	20.000	60.000
58	Rectificar discos de freno –ambos	FRESA PAR	nacional	1		140.000	140.000
59	Cambiar fibras freno –ambos	FRASULE	brasil	1	280.000	150.000	430.000
60	Cambiar juego reparo bomba central freno	IBS	brasil	1	100.000	50.000	150.000
61	Cambiar bomba central de freno	IBS	brasil	1	350.000	80.000	430.000
62	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	TERADA	Japón	1	150.000	100.000	250.000
63	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FRESA PAR	nacional	1		200.000	200.000
64	Cambiar servofreno	IBS	brasil	1	150.000	80.000	230.000
65	Cambiar cilindro de freno trasero	IBS	brasil	1	230.000	100.000	330.000
66	Cambiar jgo. Reparacion cilindro freno trasero c/u	IBS	brasil	1	50.000	20.000	70.000
67	Cambiar depresor de freno	IBS	brasil	1	280.000	40.000	320.000
68	Cambiar caño flexible	BANDO	brasil	1	100.000	20.000	120.000
69	Cambiar cabo de freno de mano	TERADA	Japón	1	140.000	50.000	190.000
	PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	HULLAR	Japon	1	300.000	100.000	400.000
2	Cambiar faro señalero un lado	HULLAR	Japon	1	300.000	100.000	400.000
3	Cambiar faro trasero un lado	HULLAR	Japon	1	250.000	60.000	310.000
4	Cambiar focos por unidad	FRESA PAR	nacional	1	40.000		40.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	HULLAR	Japon	1	50.000	15.000	65.000
6	Cambiar regulador de voltaje	LUCID	Japon	1	250.000	50.000	300.000
7	Cambiar llave contacto	LUCID	Japon	1	50.000	25.000	75.000
8	Cambiar terminal de bateria	LUCID	Japon	1	20.000	20.000	40.000
9	Colocar relay luz alta	LUCID	Japon	1	250.000	25.000	275.000
10	Bateria	TOYO	Japon	1	600.000		600.000
11	Reparacion de motor de arranque	FRESA PAR	nacional	1		450.000	450.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisa	FRESA PAR	Nacional	1	120.000		120.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas completo	FRESA PAR	Nacional	1		100.000	100.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	LUCID	Japón	1	180.000	80.000	260.000
15	Alinear luces	FRESA PAR	nacional	1		50.000	50.000
15	Cambiar bujias incandescentes c/u	ELCO	Japon	1	200.000		200.000
17	Cambiar bulbo de aceite	SANKEI	Japon	1	80.000	20.000	100.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o relay	SANKEI	Japón	1	35.000	10.000	45.000
19	Reparar alternador	FRESA PAR	nacional	1		650.000	650.000
20	Cambiar correa de alternador	BANDO	brasil	1	200.000	100.000	300.000
	PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR						
1	Juego de Piston	TOYO	Japón	1	400.000		400.000
2	Juego de Camisa	ISUMU	Japón	1	200.000		200.000
3	Casquillo de biela	TAIHO	Japón	1	200.000		200.000
4	Casquillo de bancada	TAIHO	Japón	1	200.000		200.000
5	Casquillo de leva	TAIHO	Japón	1	200.000		200.000
6	Buje de biela	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
7	Juego de juntas	KPM	Japón	1	300.000		300.000
8	Juego de válvulas	TAIHO	Japón	1	250.000		250.000
9	Guias de válvulas	TAIHO	Japón	1	100.000		100.000
10	Juego de aros	RIK	Japón	1	250.000		250.000
11	Junta tapa motor	KPM	Japón	1	300.000		300.000
12	Junta carter	KPM	Japón	1	150.000		150.000
13	Cambiar tapa motor	TOYOTA	Japón	1	1.600.000	200.000	1.800.000
14	Cambiar reten culata motor	Mushashy	Japón	1	20.000	20.000	40.000
15	Cambiar reten frente motor	Mushashy	Japón	1	600.000	150.000	750.000
16	Cambiar soporte motor	TERADA	Japón	1	200.000	80.000	280.000
17	Cambiar junta tapa balancin	KPM	Japón	1	120.000	40.000	160.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESA PAR	nacional	1		100.000	100.000
19	Rectificación de cilindro	FRESA PAR	Nacional	1		100.000	100.000
20	Rectificación de cigueñal	FRESA PAR	nacional	1		50.000	50.000
21	Rectificación tapa motor	FRESA PAR	nacional	1		500.000	500.000
22	Mano de Obra Reparación Gral. Motor	FRESA PAR	Nacional	1		800.000	800.000
	OTROS:						
23	Cambiar bomba de agua	IBS	Japón	1	850.000	250.000	1.100.000
24	Reparar bomba de agua	FRESA PAR	nacional	1		480.000	480.000
25	Cambiar bomba de aceite	SUM	Japón	1	150.000	50.000	200.000

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

Fresapar - Chel. Oviedo
Defensores del Chaco C/ Dr. Francia
Telef.: (0521) 204 212

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X4 AÑO 2006

Item	Descripcion	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	FRESA PAR Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	FRESA PAR Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	FRESA PAR Precio Total (IVA incluido si corresponde)
26	Cambiar correa poli b	SUM	Japón	1	40.000	20.000	60.000
27	Cambiar sensor de velocimetro	SUM	Japón	1	250.000	150.000	400.000
28	Cambiar correa dentada	NTN	Japón	1	600.000	250.000	850.000
29	Cambiar tensor de correa	NTN	Japón	1	250.000	80.000	330.000
30	Cambiar ruleman tensor de correa	NTN	Japón	1	220.000	30.000	250.000
31	Cambiar guia de correa dentada	SUM	Japón	1	250.000	30.000	280.000
32	Mantenimiento bomba inyectora	FRESA PAR		1		900.000	900.000
33	Reparar bomba inyectora	FRESA PAR		1		1.500.000	1.500.000
34	Cambiar pico inyector electronico c/u	SUM	Japón	1	200.000	80.000	280.000
35	Reparar pico inyector c/u	FRESA PAR		1		170.000	170.000
36	Calibrar pico inyector	FRESA PAR		1		400.000	400.000
37	Cambiar ventilador de motor	GTR		1	600.000	100.000	700.000
38	Cambiar aleta del ventilador	KPM		1	180.000	50.000	230.000
39	Cambiar radiador	TOYO		1	80.000	20.000	100.000
40	Limpieza de radiador	FRESA PAR		1		250.000	250.000
41	Reparar radiador	FRESA PAR		1		450.000	450.000
42	Regular valvulas	FRESA PAR	nacional	1		250.000	250.000
43	Limpieza de tanque de combustible	FRESA PAR	nacional	1		250.000	250.000
	PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE						
	Cambiar compresor	COYO	Japón	1	3.000.000	250.000	3.250.000
	Cambiar evaporador	COYO	Japón	1	2.800.000	250.000	3.050.000
	Carga de gas	ECO	Japón	1	350.000		350.000
	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	FRESA PAR	nacional	1		200.000	200.000
	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	FRESA PAR	nacional	1		440.000	440.000
	PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL						
1	SERVICIO MANTENIMIENTO C/5.000 KM.						
	Cambio de aceite motor p/litro	LUBRAX	brasil	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	WAN	brasil	1	150.000		150.000
	Cambio de filtro de aceite	WAN	brasil	1	100.000		100.000
	Cambio de filtro de aire	WAN	Brasil	1	250.000		250.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	FRESA PAR	nacional	1		160.000	160.000
2	OTROS:						
	Cambio fluido de dirección hidráulica	WAN	brasil	1	40.000		40.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	PINANCA	brasil	1	35.000		35.000
	Cambio de aceite ruter	SL	brasil	1	60.000		60.000
	Cambio fluido de embrague	SL	Brasil	1	25.000		25.000
	Cambiar fluido de freno	SL	brasil	1	25.000		25.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESA PAR	nacional	1		40.000	40.000

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

Fresapar - Cnel. Oviedo
Defensores del Chaco C/ Desvio 1° de Marzo
Telef.: (0521) 204 212

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX **AÑO 2012**

			FRESAPAR				
Item	Descripción	Marca	Procedencia/ Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa Nº 1: Sistema de Caja y Transmisión						
	CAJA						
1	Anillos sincronizadores	TZK	Japón	1	300.000		300.000
2	Engranaje 1ª. A 5a.	TZK	Japón	1	300.000		300.000
3	Eje ranurado	TZK	Japón	1	300.000		300.000
4	Eje cuadruple	TZK	Japón	1	300.000		300.000
5	Rulemán	NTN	BRASIL	1	300.000		300.000
6	Reten	mushashy	BRASIL	1	300.000		300.000
7	Juntas	mushashy	BRASIL	1	300.000		300.000
8	Selectores de cambio	TZK	Japón	1	300.000		300.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	FRESAPAR	NACIONAL	1		100.000	100.000
10	Cambiar soporte de caja	TERADA	Japón	1	250.000	100.000	350.000
11	Eje directa y rodillo inferior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	INA	BRASIL	1	250.000	50.000	300.000
12	Cambio de engranaje	ZL	BRASIL	1	300.000	10.000	310.000
13	Cambio de rulemán	NTN	BRASIL	1	100.000	10.000	110.000
14	Cambio de juego de junta	mushashy	BRASIL	1	100.000	10.000	110.000
15	Cambio de retén	mushashy	BRASIL	1	20.000	10.000	30.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	FRESAPAR	NACIONAL	1		1.000.000	1.000.000
	TRANSMISIÓN						
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	BRASIL	1	350.000	80.000	430.000
18	Cambiar cruceta cardan	GMB	BRASIL	1	150.000	50.000	200.000
19	Cambiar retén de piñón	mushashy	BRASIL	1	60.000	20.000	80.000
20	Cambiar rulemán de piñon	NTN	BRASIL	1	200.000	80.000	280.000
21	Cambiar rulemán de corona	NTN	BRASIL	1	200.000	50.000	250.000
22	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	ZL	BRASIL	1	100.000	50.000	150.000
23	Cambiar calce del engranaje disatélite planetario	ZL	BRASIL	1	50.000	20.000	70.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	KL	BRASIL	1	100.000	50.000	150.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	KL	BRASIL	1	100.000	50.000	150.000
26	Cambiar engranaje del satélite y planetario	KL	BRASIL	1	100.000	30.000	130.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCIÓN						
1	Cambiar cremallera de dirección	TERADA	Japón	1	800.000	400.000	1.200.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	TERADA	Japón	1	400.000	100.000	500.000
3	Cambiar brazo pitman	CTR	Japón	1	300.000	100.000	400.000
4	Cambiar muñequines – c/u	CTR	Japón	1	100.000	60.000	160.000
5	Cambiar brazo zeta	555	Japón	1	300.000	60.000	360.000
6	Cambiar brazo pitman	CTR	Japón	1	300.000	60.000	360.000
7	Cambiar amortiguador de dirección	KYABA	Japón	1	200.000	50.000	250.000
8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	TERADA	Japón	1	800.000	300.000	1.100.000
9	Cambiar caño de alta presión dirección hidráulica	GOODYEAR	BRASIL	1	100.000	40.000	140.000
10	Reparar eje cardanica de dirección	FRESAPAR	NACIONAL	1		50.000	50.000
11	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	mushashy	BRASIL	1	180.000	50.000	230.000
12	Cambiar o'nético	CTR	Japón	1	800.000	150.000	950.000
13	Cambiar barra larga de dirección	CTR	Japón	1	20.000	10.000	30.000
14	Alineación y balanceo de ruedas	FRESAPAR	NACIONAL	1		200.000	200.000
15	Cambiar ruleman carcaza	SKF	BRASIL	1	30.000	15.000	45.000
16	Cambiar reten carcaza	mushashy	BRASIL	1	30.000	10.000	40.000
17	Cambio de ruleman masa extracta de 4x4 ambos lados	NTN	BRASIL	1	400.000	250.000	650.000
18	Cambio de ruleman punta eje	NTN	BRASIL	1	400.000	150.000	550.000
19	Cambio de retén punta eje	mushashy	BRASIL	1	80.000	50.000	130.000
20	Cambio de ruleman del boyin de dirección	NTN	BRASIL	1	20.000	10.000	30.000
21	Cambio ruleman de masa delantera	NTN	BRASIL	1	600.000	200.000	800.000
22	Cambio ruleman paller - masa trasera	NTN	BRASIL	1	600.000	150.000	750.000
23	Cambio extremo de dirección	CTR	Japón	1	400.000	250.000	650.000
24	Cambio sinfin de dirección	ZF	BRASIL	1	50.000	10.000	60.000
25	Reparar sinfin de dirección	ZF	BRASIL	1	350.000	100.000	450.000
26	Cambiar correa de dirección hidraulica	BANDO	BRASIL	1	300.000	100.000	400.000
	SUSPENSION						
27	Cambiar amortiguador trasero c/u	KYABA	BRASIL	1	300.000	100.000	400.000
28	Cambiar amortiguador delantero c/u	KYABA	BRASIL	1	200.000	100.000	300.000
29	Cambiar buje parrilla superior	TERADA	Japón	1	350.000	40.000	390.000
30	Cambiar buje parrilla inferior	TERADA	Japón	1	600.000	50.000	650.000
31	Cambiar buje barra estabilizadora	TERADA	Japón	1	100.000	40.000	140.000
32	Cambiar buje tensor de rueda	TERADA	Japón	1	100.000	70.000	170.000
33	Cambiar buje amortiguador	TERADA	Japón	1	200.000	70.000	270.000
34	Cambiar rótula inferior	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000
35	Cambiar rótula superior	CTR	Japón	1	350.000	80.000	430.000
36	Cambiar juego de elásticos – trasero	FAT	BRASIL	1	50.000	10.000	60.000
37	Cambiar buje elásticos completo	TERADA	Japón	1	40.000	30.000	70.000
38	Cambiar espiral de suspension c/u	FAT	BRASIL	1	650.000	120.000	770.000
39	Cambiar grillete de elástico	FAT	BRASIL	1	200.000	50.000	250.000
40	Cambiar centro elástico	FAT	BRASIL	1	100.000	30.000	130.000
41	Cambiar juego de bieleta	FAT	BRASIL	1	100.000	30.000	130.000
42	Cambiar barra estabilizadora	FAT	BRASIL	1	100.000	30.000	130.000
	EMBRAGUE						
44	Cambiar disco de embrague	LUK	BRASIL	1	950.000	350.000	1.300.000
45	Cambiar campana de embrag	TWR	Japón	1	300.000	20.000	320.000

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

Fresapar - Cnel. Oviedo

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX AÑO 2012

Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	FRESAPAR Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	FRESAPAR Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	FRESAPAR Precio Total (IVA incluido si corresponde)
46	Cambiar cojinete de empuje	NTN	Japón	1	400.000	250.000	650.000
47	Cambiar plato de presión	LUK	BRASIL	1	200.000	30.000	230.000
48	Cambiar rúleman piloto	NTN	Japón	1	100.000	20.000	120.000
49	Cambiar juego reparacion bomba central embrague	IBS	BRASIL	1	250.000	30.000	280.000
50	Cambiar reten de bancada	mushashy	BRASIL	1	100.000	20.000	120.000
51	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	IBS	BRASIL	1	250.000	100.000	350.000
52	Cambiar bomba central de embrague	IBS	BRASIL	1	200.000	100.000	300.000
53	Cambiar bomba auxiliar de embrague	IBS	BRASIL	1	180.000	80.000	260.000
54	Cambiar horquilla de embrague	KL	BRASIL	1	30.000	10.000	40.000
55	Rectificación volante motor	FRESAPAR	NACIONAL	1	250.000	250.000	500.000
	FRENOS						
56	Cambiar pastillas de freno-ambos	IBS	Japón	1	450.000	200.000	650.000
57	Cambiar disco de freno c/u	IBS	Japón	1	800.000	100.000	900.000
58	Rectificar discos de freno –ambos	FRESAPAR	NACIONAL	1	300.000	100.000	400.000
59	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLE	BRASIL	1	250.000	160.000	410.000
60	Cambiar juego reparo bomba central freno	IBS	BRASIL	1		350.000	350.000
61	Cambiar bomba central de freno	IBS	BRASIL	1	100.000	20.000	120.000
62	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	TERADA	Japón	1	350.000	50.000	400.000
63	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FRESAPAR	NACIONAL	1	200.000	100.000	300.000
64	Cambiar servofreno	IBS	BRASIL	1	50.000	10.000	60.000
65	Cambiar cilindro de freno trasero	IBS	BRASIL	1	50.000	10.000	60.000
66	Cambiar juego Reparación cilind. freno trasero c/u	IBS	BRASIL	1	250.000	20.000	270.000
67	Cambiar depresor de freno	IBS	BRASIL	1	350.000	50.000	400.000
68	Cambiar caño flexible	BANDO	BRASIL	1	150.000	40.000	190.000
69	Cambiar cabo de freno de mano	FRESAPAR	NACIONAL	1		300.000	300.000
	Programa Nº 3: SISTEMA ELÉCTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	hullar	Japón	1	50.000	30.000	80.000
2	Cambiar faro señalero un lado	hullar	Japón	1	50.000	30.000	80.000
3	Cambiar faro trasero un lado	hullar	Japón	1	40.000	20.000	60.000
4	Cambiar focos por unidad	FRESAPAR	NACIONAL	1	35.000		35.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	hullar	Japón	1	50.000	20.000	70.000
6	Cambiar regulador de voltaje	lucid	Japón	1	250.000	50.000	300.000
7	Cambiar llave contacto	lucid	Japón	1	40.000	10.000	50.000
8	Cambiar terminal de bateria	lucid	Japón	1	20.000	10.000	30.000
9	Colocar relay luz alta	lucid	Japón	1	250.000	25.000	275.000
10	Bateria	toyo	Japón	1	550.000		550.000
11	Reparación de motor de arranque	FRESAPAR	NACIONAL	1		450.000	450.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	FRESAPAR	NACIONAL	1	100.000		100.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	FRESAPAR	NACIONAL	1		400.000	400.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	lucid	Japón	1	400.000	80.000	480.000
15	Alinear luces	FRESAPAR	NACIONAL	1		50.000	50.000
16	Cambiar bujias incandescentes c/u	eico	Japón	1	250.000		250.000
17	Cambiar bulbo de aceite	sankei	Japón	1	30.000	10.000	40.000
18	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	sankei	Japón	1	150.000	10.000	160.000
19	Reparar alternador	FRESAPAR	NACIONAL	1		800.000	800.000
20	Cambiar correa de alternador	bando	BRASIL	1	150.000	50.000	200.000
	Programa Nº 4: SISTEMA DE MOTOR						
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO						
1	Juego de Pistón	teto	Japón	1	200.000		200.000
2	Juego de Camisa	izumu	Japón	1	200.000		200.000
3	Casquillo de biela	taiho	Japón	1	150.000		150.000
4	Casquillo de bancada	taiho	Japón	1	150.000		150.000
5	Casquillo de leva	taiho	Japón	1	120.000		120.000
6	Buje de biela	taiho	Japón	1	80.000		80.000
7	Juego de juntas	kpmi	Japón	1	100.000		100.000
8	Juego de válvulas	taiho	Japón	1	200.000		200.000
9	Guias de válvulas	taiho	Japón	1	100.000		100.000
10	Juego de aros	rik	Japón	1	200.000		200.000
11	Junta tapa motor	kpmi	Japón	1	400.000		400.000
12	Junta carter	kpmi	Japón	1	100.000		100.000
13	Cambiar tapa motor	toyota	Japón	1	50.000	200.000	250.000
14	Cambiar reten culata motor	mushashy	Japón	1	50.000	100.000	150.000
15	Cambiar reten frente motor	mushashy	Japón	1	250.000	150.000	400.000
16	Cambiar soporte motor	TERADA	Japón	1	400.000	80.000	480.000
17	Cambiar junta tapa balancin	kpmi	Japón	1	150.000	40.000	190.000
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESAPAR	NACIONAL	1		100.000	100.000
19	Rectificacion de cilindro	FRESAPAR	NACIONAL	1		200.000	200.000
20	Rectificacion de cigüeñal	FRESAPAR	NACIONAL	1		100.000	100.000
21	Rectificar tapa motor	FRESAPAR	NACIONAL	1		100.000	100.000
22	Mano de obra Reparación Gral. motor	FRESAPAR	NACIONAL	1		250.000	250.000
	OTROS						
23	Cambiar bomba de agua	IBS	Japón	1	1.350.000	100.000	1.450.000
24	Reparar bomba de agua	FRESAPAR	NACIONAL	1		800.000	800.000
25	Cambiar bomba de aceite	sum	Japón	1	100.000	150.000	250.000
26	Cambiar correa de distribución	sum	Japón	1	250.000	50.000	300.000
27	Reparación sistema indicador de velocimetro	sum	Japón	1	400.000	150.000	550.000
28	Cambiar correa dentada / cadena	NTN	Japón	1	2.500.000	150.000	2.650.000
29	Cambiar tensor de correa	NTN	Japón	1	300.000	40.000	340.000
30	Cambiar rúleman tensor de [illegible]	NTN	Japón	1	200.000	30.000	[illegible]

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

Fresapar - Chel. Oviedo
Defensa - Telef. [illegible] 212 - Marzo

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: ISUZU MODELO: D-MAX AÑO 2012

			FRESAPAR				
Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
31	Cambiar guia de correa dentada	sum	Japón	1	400.000	30.000	430.000
32	Mantenimiento bomba inyectora	FRESAPAR	NACIONAL	1		800.000	800.000
33	Reparar bomba inyectora	FRESAPAR	NACIONAL	1		1.500.000	1.500.000
34	Cambiar pico inyector c/u	sum	Japón	1	220.000	100.000	320.000
35	Reparar pico inyectores c/u	FRESAPAR	NACIONAL	1		180.000	180.000
36	Calibrar pico inyector	FRESAPAR	NACIONAL	1		400.000	400.000
37	Cambiar ventilador de motor	CTR	Japón	1	800.000	50.000	850.000
38	Cambiar aleta del ventilador	kpmi	Japón	1	350.000	50.000	400.000
39	Cambiar radiador	toyo	Japón	1	50.000	20.000	70.000
40	Limpieza de radiador	FRESAPAR	NACIONAL	1		250.000	250.000
41	Reparar radiador	FRESAPAR	NACIONAL	1		450.000	450.000
42	Regular válvulas	FRESAPAR	NACIONAL	1		200.000	200.000
43	Limpieza de tanque de combustible	FRESAPAR	NACIONAL	1		250.000	250.000
	Programa N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE						
1	Cambiar compresor	coyo	Japón	1	1.520.000	250.000	1.770.000
2	Cambiar evaporador	coyo	Japón	1	1.200.000	250.000	1.450.000
3	Carga de gas	eco	Japón	1	350.000		350.000
4	Mantenimiento del Sistema d Aire Acondicionado	FRESAPAR	NACIONAL	1		200.000	200.000
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	FRESAPAR	NACIONAL	1		440.000	440.000
	Programa N° 6: Mantenimiento en General						
1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**						
	Cambio de aceite motor p/filtro	lubrax	BRASIL	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	man	BRASIL	1	150.000		150.000
	Cambio de filtro de aceite	man	BRASIL	1	100.000		100.000
	Cambio de filtro de aire	man	BRASIL	1	250.000		250.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	FRESAPAR	NACIONAL	1		160.000	160.000
2	Otros						
	Cambio fluido de dirección hidraulica	man	BRASIL	1	40.000		40.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	ipiranga	BRASIL	1	35.000		35.000
	Cambiar aceite Ruter	GL	BRASIL	1	60.000		60.000
	Cambiar fluido de embrague	GL	BRASIL	1	25.000		25.000
	Cambiar fluido de freno	GL	BRASIL	1	25.000		25.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESAPAR	NACIONAL	1		40.000	40.000

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

Fresapar - Cnel. Oviedo
Defensores del Chaco C/ Desvio 1º de Marzo
Telef.: (0521) 204 212

Ministerio Público

MINISTERIO PUBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: FORD MODELO: RANGER 4X4 AÑO 2007 - 2008 - 2009 - 2011

Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	FRESAPAR Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	FRESAPAR Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	FRESAPAR Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa Nº 1: Sistema de Caja y Transmisión						
	CAJA						
1	Anillos sincronizadores	TFS	Japon	1	300.000		300.000
2	Engranaje 1°. A 5a	KL	Japon	1	300.000		300.000
3	Eje ranurado	KL	Japon	1	300.000		300.000
4	Eje cuadruple	KL	Japon	1	300.000		300.000
5	Rulemán	NTN	Japon	1	300.000		300.000
6	Reten	SABO	Brasil	1	300.000		300.000
7	Juntas	SABO	Brasil	1	300.000		300.000
8	Selectores de cambio	KL	Japon	1	300.000		300.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	FRESAPAR	nacional	1		1.000.000	1.000.000
10	Cambiar soporte de caja	TERADA	Japon	1	250.000	50.000	300.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) Caja de Transferencia de 4x4	KL	Japon	1	500.000	300.000	800.000
12	Cambio de engranaje	KL	Japon	1	500.000	20.000	520.000
13	Cambio de rulemán	NTN	Japon	1	35.000	10.000	45.000
14	Cambio de juego de junta	SABO	Brasil	1	200.000	50.000	250.000
15	Cambio de retén	SABO	Brasil	1	50.000	30.000	80.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	FRESAPAR	nacional	1		80.000	80.000
	TRANSMISIÓN						
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	Japon	1	650.000	150.000	800.000
18	Cambiar cruceta cardan	GOB	Brasil	1	180.000	80.000	260.000
19	Cambiar palier	SABO	Brasil	1	600.000	100.000	700.000
20	Cambiar reten de piñón	SABO	Brasil	1	100.000	50.000	150.000
21	Enderesar tunel del diferencial	FRESAPAR	nacional	1		600.000	600.000
22	Encamisar brida piñon	FRESAPAR	nacional	1		80.000	80.000
23	Cambiar rulemán y reten del palier	NTN	Japon	1	850.000	150.000	1.000.000
24	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	KL	Japon	1	2.500.000	500.000	3.000.000
25	Cambiar calce del engranaje del satélite	KL	Japon	1	100.000	250.000	350.000
26	Cambiar calce del engranaje del planetario	NTN	Japon	1	100.000	200.000	300.000
27	Cambiar rulemanes de diferencial	NTN	Japon	1	800.000	150.000	950.000
28	Cambiar cardan del 4x4	KL	Japon	1	1.850.000	200.000	2.050.000
29	Cambiar engranaje del satélite y planetario	KL	Japon	1	100.000	40.000	140.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCIÓN						
1	Cambiar cremallera de dirección	ZF	Japon	1	200.000	100.000	300.000
2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de direccion	ZF	Japon	1	450.000	250.000	700.000
3	Cambiar muñequines c/u	DRYWAY	Japon	1	145.000	100.000	245.000
4	Cambiar brazo pitman	DRYWAY	Japon	1	160.000	100.000	260.000
5	Cambiar masa delantera	DRYWAY	Japon	1	1.650.000	150.000	1.800.000
6	Cambiar masa trasera	DRYWAY	Japon	1	50.000	10.000	60.000
7	Cambiar bomba de dirección hidráulica	ZF	Japon	1	2.800.000	250.000	3.050.000
8	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	GOODYEAR	Brasil	1	150.000	50.000	200.000
9	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	TERADA	Japon	1	130.000	50.000	180.000
10	Cambiar homocinética	FSK	Japon	1	850.000	150.000	1.000.000
11	Alineación y balanceo de ruedas	FRESAPAR	nacional	1		180.000	180.000
12	Cambiar rulemán carcaza	NTN	Japon	1	100.000	20.000	120.000
13	Cambiar retén carcaza	SABO	Brasil	1	80.000	20.000	100.000
14	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	ZF	Japon	1	50.000	20.000	70.000
15	Cambio de rulemán masa extracta de 4x4 ambos lados	NTN	Japon	1	450.000	100.000	550.000
	SUSPENSION						
16	Cambiar amortiguador trasero c/u	COFAT	Brasil	1	250.000	100.000	350.000
17	Cambiar amortiguador delantero c/u	COFAT	Brasil	1	250.000	100.000	350.000
18	Cambiar buje parrilla superior	TERADA	Japon	1	380.000	80.000	460.000
19	Cambiar buje parrilla inferior	TERADA	Japon	1	350.000	80.000	430.000
20	Cambiar buje barra estabilizadora	TERADA	Japon	1	150.000	50.000	200.000
21	Cambiar brazo de suspensión	DRYWAY	Japon	1	100.000	50.000	150.000
22	Cambiar buje amortiguador	TERADA	Japon	1	80.000	20.000	100.000
23	Cambiar rótulas-p/ lado	DRYWAY	Japon	1	480.000	100.000	580.000
24	Cambiar juego de elásticos – trasero	FPR	Japon	1	50.000	20.000	70.000
25	Cambiar buje elásticos-completo	FPR	Japon	1	40.000	20.000	60.000
26	Cambiar grillete de elástico	FPR	Japon	1	30.000	10.000	40.000
27	Cambiar centro elástico	FPR	Japon	1	20.000	10.000	30.000
28	Cambiar bieleta	FPR	Japon	1	20.000	10.000	30.000
29	Cambiar taqueador c/u	TERADA	Japon	1	80.000	50.000	130.000
30	Cambiar barra torsión de suspensión	DRYWAY	Japon	1	750.000	100.000	850.000
	EMBRAGUE						
31	Cambiar disco de embrague	AMORTEX	Brasil	1	950.000		950.000
32	Cambiar campana de embrague	KL	Japon	1	50.000		50.000
33	Cambiar conjunto de empuje	SKF	Japon	1	800.000		800.000
34	Cambiar plato de presión	AMORTEX	Brasil	1	100.000		100.000
35	Cambiar rulemán piloto	NTN	Japon	1	250.000		250.000
36	Cambiar retén de bancada	SABO	Brasil	1		400.000	400.000

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

Fresapar - Cnel. Oviedo
Telef.: (0521) 204 212
Defensores del Chaco C/ Desvio 1° de Marzo

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: FORD MODELO: RANGER 4X4 AÑO 2007 - 2008 - 2009 - 2011

					FRESAPAR		
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
37	Cambiar embrague viscoso	SABO	Brasil	1	800.000	100.000	900.000
38	Cambiar bomba central de embrague	VARGA	Brasil	1	750.000	100.000	850.000
39	Cambiar jgo. Reparación bomba central de embrague	VARGA	Brasil	1	80.000	30.000	110.000
40	Cambiar bomba auxiliar de embrague	VARGA	Brasil	1	800.000	150.000	950.000
41	Cambiar jgo. Reparacion bomba auxiliar de embrague	VARGA	Brasil	1	50.000	20.000	70.000
	FRENOS						
42	Cambiar pastillas de freno-ambos	FRASLE	Brasil	1	350.000	150.000	500.000
43	Cambiar disco de freno c/u	VARGA	Brasil	1	500.000	80.000	680.000
44	Rectificar discos de freno –ambos	FRESAPAR	nacional	1		160.000	160.000
45	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLE	Brasil	1	250.000	160.000	410.000
46	Cambiar juego reparo bomba central freno	VARGA	Brasil	1	260.000	100.000	360.000
47	Cambiar bomba central de freno	VARGA	Brasil	1	260.000	50.000	310.000
48	Cambiar tambor de freno c/u	VARGA	Brasil	1	600.000	150.000	750.000
49	Cambiar monzaza de freno c/u	VARGA	Brasil	1	800.000	150.000	950.000
50	Cambiar zapatas de frenos c/u	VARGA	Brasil	1	400.000	100.000	500.000
51	Cambiar juego reparación monzaza freno del. c/u	VARGA	Brasil	1	400.000	100.000	500.000
52	Rectificar tambor freno trasero- ambos	VARGA		1		160.000	160.000
53	Cambiar servofreno	VARGA	Brasil	1	50.000	20.000	70.000
54	Cambiar cilindro de freno trasero	VARGA	Brasil	1	250.000	100.000	350.000
55	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	VARGA	Brasil	1	150.000	50.000	200.000
56	Cambiar depresor de freno	VARGA	Brasil	1	350.000	100.000	450.000
57	Cambiar caño flexible	GOODYEAR	Brasil	1	120.000	50.000	170.000
58	Cambiar cabo de freno de mano	TSK	Japon	1	250.000	100.000	350.000
	Programa Nº 3: SISTEMA ELÉCTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	HUELLAR	Japon	1	50.000	20.000	70.000
2	Cambiar faro trasero un lado	HUELLAR	Japon	1	50.000	20.000	70.000
3	Cambiar focos por unidad	HUELLAR	Japon	1	30.000		30.000
4	Cambiar palanca comando de señaleros, luces	HUELLAR	Japon	1	30.000	10.000	40.000
5	Cambiar regulador de voltaje	TEIKO	Japon	1	250.000	50.000	300.000
6	Cambiar llave de contacto	TEIKO	Japon	1	50.000	10.000	60.000
7	Cambiar terminal de bateria	TEIKO	Japon	1	20.000	10.000	30.000
8	Colocar relay luz alta	TEIKO	Japon	1	250.000	50.000	300.000
9	Bateria	MOURA	Brasil	1	650.000		650.000
10	Cambiar bujes del arranque	BOSCH	Brasil	1	250.000	100.000	350.000
11	Reparación de motor de arranque	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000
12	Cambiar bendix	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000
13	Cambiar solenoide o automático del arranque	TEIKO	Japon	1	50.000	100.000	150.000
14	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000
15	Cambiar cepillo del limpia parabrisas	KEKO	Brasil	1	100.000		100.000
16	Cambiar termostato	KEKO	Brasil	1	100.000	20.000	120.000
17	Cambiar bujias incandescentes c/u	TEIKO	Japon	1	250.000		250.000
18	Cambiar bulbo de aceite	TEIKO	Japon	1	50.000	20.000	70.000
19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	TEIKO	Japon	1	100.000	50.000	150.000
20	Reparar cableado del sensor MAF	FRESAPAR	nacional	1		400.000	400.000
21	Cambiar alternador	BOSCH	Brasil	1	100.000	50.000	150.000
22	Reparar alternador	FRESAPAR	nacional	1		650.000	650.000
23	Cambiar polea del alternador	SABO	Brasil	1	400.000	500.000	900.000
24	Cambiar correa de alternador	BANDO	Brasil	1	280.000	50.000	330.000
	Programa Nº 4: SISTEMA DE MOTOR						
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO						
1	Juego de Piston	MAHE	Brasil	1	2.800.000		2.800.000
2	Juego de Camisa	LEVE	Brasil	1	1.300.000		1.300.000
3	Juego de aros	COFAT	Brasil	1	600.000		600.000
4	Casquillo de biela	Ford	Brasil	1	500.000		500.000
5	Brazo Biela	LEVE	Brasil	1	50.000		50.000
6	Casquillo de bancada	MAHE	Brasil	1	700.000		700.000
7	Casquillo de leva	LEVE	Brasil	1	450.000		450.000
8	Buje de biela	LEVE	Brasil	1	300.000		300.000
9	Juego de juntas	SABO	Brasil	1	1.850.000		1.850.000
10	Juego de valvulas	SABO	Brasil	1	1.600.000		1.600.000
11	Guias de valvulas	SABO	Brasil	1	400.000		400.000
12	Cambiar junta tapa motor	SABO	Brasil	1	800.000	200.000	1.000.000
13	Cambiar reten culata motor	SABO	Brasil	1	100.000	50.000	150.000
14	Cambiar reten frente motor	SABO	Brasil	1	50.000	20.000	70.000
15	Cambiar junta tapa balancin	SABO	Brasil	1	150.000	50.000	200.000
16	Cambiar reten de valvula	SABO	Brasil	1	250.000	100.000	350.000
17	Cambiar tapa motor	TWR	Japon	1	50.000	20.000	70.000
18	Cambiar soporte motor	TOYO	Japon	1	600.000	50.000	650.000
19	Cambiar junta carter	SABO	Brasil	1	200.000	50.000	250.000
20	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000
21	Rectificación de cilindro	FRESAPAR	nacional	1		600.000	600.000
22	Rectificación de cigüeñal	FRESAPAR	nacional	1		600.000	600.000
23	Rectificar tapa motor	FRESAPAR	nacional	1		480.000	480.000
24	Mano de obra Reparación Gral motor	FRESAPAR	nacional	1		3.000.000	3.000.000

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

Fresapar - Chel. Oviedo
Defensores del Chaco C/ Desvío 1º de Marzo
Telef.: (0521) 204 212

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: FORD MODELO: RANGER 4X4 AÑO 2007 - 2008 - 2009 - 2011

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	FRESAPAR Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	FRESAPAR Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	FRESAPAR Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa Nº 5: ACONDICIONADOR DE AIRE						
1	Cambiar compresor	COFAT	Brasil	1	1.700.000	200.000	1.900.000
2	Cambiar evaporador	SABO	Brasil	1	2.100.000	200.000	2.300.000
3	Cambiar condensador	SABO	Brasil	1	400.000	100.000	500.000
4	Cambiar filtro del A/C	LUBRAX	Brasil	1	350.000		350.000
5	Cambiar terminales del compresor	SABO	Brasil	1	400.000	150.000	550.000
6	Cambiar válvulas expansoras	SABO	Brasil	1	380.000	200.000	580.000
7	Cambiar Jgo de mangueras	GOODYEAR	Brasil	1	100.000	50.000	150.000
8	Carga de gas	SABO	Brasil	1	450.000		450.000
9	Cambiar aceite del compresor	LUBRAX	Brasil	1	150.000		150.000
10	Mantenimiento del Sistema d/Aire Acondicionado	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000
	Programa Nº 6: OTROS						
1	Cambiar polea de la bomba de agua	TWR	Japon	1	300.000	150.000	450.000
2	Cambiar bomba de alta presión	GOODYEAR	Brasil	1	1.850.000	150.000	2.000.000
3	Cambiar sensor de velocimetro	LUCID	Brasil	1	700.000	100.000	800.000
4	Cambiar correa de distribución	BANDO	Brasil	1	480.000	100.000	580.000
5	Cambiar tensor de correa serpiente	NTN	Japon	1	650.000	150.000	800.000
6	Cambiar correa serpiente	NTN	Japon	1	400.000		400.000
7	Mantenimiento bomba inyectora	TOYO	Japon	1		1.800.000	1.800.000
8	Reparar bomba inyectora	TOYO	Japon	1		2.500.000	2.500.000
9	Cambiar bomba de agua	IBS	Japon	1	1.200.000	300.000	1.500.000
10	Reparar pico inyector	BOSCH	Brasil	1	800.000	400.000	1.200.000
11	Cambiar pico inyector	BOSCH	Brasil	1	150.000	100.000	250.000
12	Cambiar arandelas del pico inyector	BOSCH	Brasil	1	100.000	80.000	180.000
13	Diagnostico IDS	FRESAPAR	nacional	1		800.000	800.000
14	Cambiar ventilador de motor	TWR	Japon	1	350.000	100.000	450.000
15	Cambiar deflector de ventilador	ASCO	Brasil	1	1.350.000	200.000	1.550.000
16	Cambiar aleta de ventilador	ASCO	Brasil	1	350.000	100.000	450.000
17	Cambiar radiador	TOYO	Brasil	1	100.000	50.000	150.000
18	Reparar radiador	FRESAPAR	nacional	1		450.000	450.000
19	Cambiar regulador de presión de combustible	FRESAPAR	nacional	1	1.800.000	200.000	2.000.000
20	Cambiar turbo	GARRET	Brasil	1	6.000.000	400.000	6.400.000
21	Limpieza radiador	FRESAPAR	nacional	1		350.000	350.000
22	Limpieza del tanque de combustible	FRESAPAR	nacional	1		250.000	250.000
1	**Programa Nº 7: Mantenimiento en General**						
	Servicios Generales						
	Cambio de aceite motor p/filtro	LUBRAX	Brasil	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	TEFK	Brasil	1	180.000		180.000
	Cambio de filtro de aceite	TEFK	Brasil	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aire	TEFK	Brasil	1	160.000		160.000
	Mano de obra p/mantenimiento	FRESAPAR	nacional	1		160.000	160.000
2	**Otros**						
	Cambio fluido de dirección hidráulica	ABRO	Brasil	1	40.000		40.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/filtro	YPIRANGA	Brasil	1	35.000		35.000
	Cambio de aceite cajer	YPIRANGA	Brasil	1	30.000		30.000
	Cambio liquido refrigerante	HAVOLINE	Brasil	1	50.000		50.000
	Cambiar fluido de freno	VARGA	Brasil	1	20.000		20.000
	Cambiar fluido de embrague	VARGA	Brasil	1	20.000		20.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESAPAR	nacional	1		40.000	40.000

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

Fresapar - Chel. Oviedo
Defensores del Chaco C/ Desvio 1º de Marzo
Telef.: (0521) 204 212

Ministerio Público

MINISTERIO PUBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X2 AÑO 1999

FRESA PAR

Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
	Programa N° 1: Sistema de Caja y Transmisión						
	CAJA						
1	Anillos sincronizadores	TZK	Japón	1	150.000		150.000
2	Engranaje 1ª A 5a	TZK	Japón	1	250.000		250.000
3	Eje ranurado	TZK	Japón	1	250.000		250.000
4	Eje cuadruple	TZK	Japón	1	150.000		150.000
5	Ruleman	NTN	Japón	1	90.000		90.000
6	Reten	Mushashy	Brasil	1	25.000		25.000
7	Juntas	Mushashy	Brasil	1	40.000		40.000
8	Selectores de cambio	TZK	Japón	1	150.000		150.000
9	Mano de obra - Reparación general de Caja	FRESAPAR	Nacional	1		450.000	450.000
10	Cambiar soporte de caja	terada	Japón	1	250.000	100.000	350.000
11	Eje directa y rodillo interior (se incluyen Caja de Transferencia de 4x2	INA	Brasil	1	480.000	350.000	830.000
12	Cambio de engranaje	ZI	Brasil	1	80.000	75.000	155.000
13	Cambio de ruleman	NTN	Brasil	1	75.000	100.000	175.000
14	Cambio de juego de junta	Mushashy	Brasil	1	50.000	20.000	70.000
15	Cambio de retén	Mushashy	Brasil	1	20.000	20.000	40.000
16	Mano de obra - Reparación general de Caja Transferencia 4x4	FRESAPAR	Nacional	1		650.000	650.000
	TRANSMISIÓN						
17	Cambiar centralizador cardan	NTN	Brasil	1	450.000	150.000	600.000
18	Cambiar cruceta cardan	GMB	Brasil	1	150.000	50.000	200.000
19	Cambiar reten de piñon	Mushashy	Brasil	1	80.000	50.000	130.000
20	Cambiar ruleman de piñon	NTN	Brasil	1	250.000	300.000	550.000
21	Cambiar ruleman de corona	NTN	Brasil	1	320.000	300.000	620.000
22	Cambiar corona y piñon diferencial trasero	ZL	Brasil	1	1.300.000	200.000	1.500.000
23	Cambiar calce del engranaje diafelde planetario	ZL	Brasil	1	100.000	80.000	180.000
24	Cambiar calce del engranaje del planetario	KL	Brasil	1	100.000	50.000	150.000
25	Cambiar rulemanes de diferencial	KL	Brasil	1	300.000	100.000	400.000
25	Cambiar engranaje del satelite y planetario	KL	Brasil	1	500.000	150.000	650.000
	Programa N 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO						
	DIRECCIÓN						
1	Cambiar muñequines – c/u	CTR	Japón	1	100.000	60.000	160.000
2	Cambiar brazo zeta	CTR	Japón	1	300.000	60.000	360.000
3	Cambiar brazo pitman	CTR	Japón	1	300.000	60.000	360.000
4	Cambiar amortiguador de dirección	KAYABA	Japón	1	50.000	20.000	70.000
5	Cambiar bomba de direccion hidráulica	TWR	Japón	1	1.300.000	200.000	1.500.000
6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	GOODYEAR	Brasil	1	180.000	50.000	230.000
7	Reparar eje cardánica de dirección	FRESAPAR	Nacional	1		50.000	50.000
8	Cambiar barra larga de direccion	CTR	Japón	1	50.000	30.000	80.000
9	Alineación y balanceo de ruedas	FRESAPAR	Nacional	1		180.000	180.000
10	Cambio de ruleman punta eje	NTN	Japón	1	150.000	80.000	230.000
11	Cambio de retén punta eje	Mushashy	Japón	1	40.000	20.000	60.000
12	Cambio de ruleman del boyin de dirección	NTN	Japón	1	40.000	30.000	70.000
13	Cambio ruleman de masa delantera	NTN	Japón	1	300.000	80.000	380.000
14	Cambio ruleman piñon - masa trasera	NTN	Japón	1	680.000	150.000	830.000
15	Cambio extremo de dirección	CTR	Brasil	1	300.000	50.000	350.000
16	Cambio sinfin de dirección	ZF	Brasil	1	1.500.000	400.000	1.900.000
17	Repacar sinfin de dirección	ZF	Brasil	1	600.000	300.000	900.000
18	Cambiar correa de dirección hidráulica	BANDO	Brasil	1	80.000	50.000	130.000
	SUSPENSIÓN						
19	Cambiar amortiguador trasero c/u	KYBA	Brasil	1	250.000	80.000	330.000
20	Cambiar amortiguador delantero c/u	KYBA	Brasil	1	300.000	150.000	450.000
21	Cambiar buje parrilla superior	terada	Brasil	1	350.000	150.000	500.000
22	Cambiar buje parrilla inferior	terada	Brasil	1	300.000	200.000	500.000
23	Cambiar buje barra estabilizadora	terada	Brasil	1	100.000	40.000	140.000
24	Cambiar buje tensor de rueda	terada	Brasil	1	100.000	70.000	170.000
25	Cambiar buje amortiguador	terada	Brasil	1	50.000	70.000	120.000
26	Cambiar rótula inferior	CTR	Japón	1	180.000	80.000	260.000
27	Cambiar rótula superior	CTR	Japón	1	200.000	70.000	270.000
28	Cambiar espiral delantero	FAT	Brasil	1	20.000	10.000	30.000
29	Cambiar juego de elasticos – trasero	FAT	Brasil	1	20.000	10.000	30.000
30	Cambiar buje elásticos completo	terada	Brasil	1	150.000	50.000	200.000
31	Cambiar grillete de elástico	FAT	Brasil	1	20.000	10.000	30.000
32	Cambiar centro elástico	FAT	Brasil	1	20.000	10.000	30.000
33	Cambiar juego de bieleta	CTR	Japón	1	20.000	10.000	30.000
34	Cambiar barra estabilizadora	CTR	Japón	1	20.000	10.000	30.000
35	Cambiar barra torsion de suspension	CTR	Japón	1	20.000	10.000	30.000
	EMBRAGUE						
36	Cambiar disco de embrague	LUK	Brasil	1	850.000	250.000	1.100.000
37	Cambiar campana de embrague	TOYOTA	Japón	1	80.000	20.000	100.000
38	Cambiar cojinete de empuje	NTN	Japón	1	250.000	150.000	400.000
39	Cambiar plato de presión	LUK	Brasil	1	80.000	25.000	105.000
40	Cambiar ruleman piloto	NTN	Brasil	1	40.000	20.000	60.000
41	Cambiar juego reparación bomba central embrague	IBS	Brasil	1	280.000	100.000	380.000
42	Cambiar reten de bancada	Mushashy	Japón	1	150.000	150.000	300.000

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

Fresapar - Chel. Oviedo
Defensores del Chaco C/ Desvio 1º de Marzo
Telef.: (0521) 204 212

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X2 AÑO 1999

FRESA PAR

Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
43	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	IBS	Brasil	1	160.000	80.000	240.000
44	Cambiar bomba central de embrague	CTR	Brasil	1	200.000	30.000	230.000
45	Cambiar bomba auxiliar de embrague	CTR	Brasil	1	180.000	40.000	220.000
46	Cambiar horquilla de embrague	CTR	Brasil	1	30.000	15.000	45.000
47	Rectificacion volante motor	FRESAPAR	Nacional	1		250.000	250.000
	FRENO						
48	Cambiar pastillas de freno-ambos	TOYO	Japón	1	450.000	100.000	550.000
49	Cambiar disco de freno c/u	CTR	Japón	1	400.000	100.000	500.000
50	Rectificar discos de freno –ambos	FRESAPAR	Nacional	1		160.000	160.000
51	Cambiar fibras freno –ambos	FRASLE	Brasil	1	280.000	180.000	460.000
52	Cambiar juego reparo bomba central freno	IBS	Japón	1	180.000	50.000	230.000
53	Cambiar bomba central de freno	IBS	Japón	1	350.000	80.000	430.000
54	Cambiar juego reparación mordaza freno del.-c/u	IBS	Japón	1	150.000	100.000	250.000
55	Rectificar tambor freno trasero- ambos	FRESAPAR	Nacional	1		200.000	200.000
56	Cambiar servofreno	IBS	Japón	1	50.000	20.000	70.000
57	Cambiar cilindro de freno trasero	IBS	Japón	1	230.000	100.000	330.000
58	Cambiar juego Reparación cilind. freno tras. c/u	IBS	Japón	1	50.000	20.000	70.000
59	Cambiar depresor de freno	SUM	Japón	1	280.000	40.000	320.000
60	Cambiar caño flexible	GOODYEAR	Brasil	1	100.000	20.000	120.000
61	Cambiar cabo de freno de mano	CTR	Japón	1	140.000	50.000	190.000
	Programa Nº 3: SISTEMA ELÉCTRICO						
1	Cambiar faro delantero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000
2	Cambiar faro señalero un lado	HULLAR	Japón	1	80.000	20.000	100.000
3	Cambiar faro trasero un lado	HULLAR	Japón	1	100.000	20.000	120.000
4	Cambiar focos por unidad	HULLAR	Japón	1	35.000		35.000
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	HULLAR	Japón	1	50.000	15.000	65.000
6	Cambiar regulador de voltaje	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000
7	Cambiar llave contacto	LUCID	Japón	1	250.000	50.000	300.000
8	Cambiar terminal de bateria	LUCID	Japón	1	20.000	20.000	40.000
9	Colocar relay luz alta	LUCID	Japón	1	250.000	25.000	275.000
10	Bateria	TOYO	Japón	1	600.000		600.000
11	Reparación de motor de arranque	FRESAPAR	Nacional	1		450.000	450.000
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	FRESAPAR	Nacional	1	120.000		120.000
13	Reparar sistema limpia parabrisas- completo	FRESAPAR	Nacional	1		100.000	100.000
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	LUCID	Japón	1	250.000	80.000	330.000
15	Cambiar bujias incandescentes c/u	ELCO	Japón	1	220.000		220.000
16	Cambiar bulbo de aceite	SANKEI	Japón	1	80.000	20.000	100.000
17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	SANKEI	Japón	1	35.000	10.000	45.000
18	Reparar alternador	FRESAPAR	Nacional	1		650.000	650.000
19	Cambiar correa de alternador	BANDO	Brasil	1	80.000	20.000	100.000
	Programa Nº 4: SISTEMA DE MOTOR						
	REPARACION DE MOTOR COMPLETO						
1	Juego de Pistón	TOTO	Japón	1	700.000		700.000
2	Juego de Camisa	IZUMU	Japón	1	800.000		800.000
3	Juego de aros	RIK	Japón	1	800.000		800.000
4	Casquillo de biela	TAIHO	Japón	1	300.000		300.000
5	Casquillo de bancada	TAIHO	Japón	1	300.000		300.000
6	Casquillo de leva	TAIHO	Japón	1	250.000		250.000
7	Buje de biela	TAIHO	Japón	1	200.000		200.000
8	Juego de juntas	KPMI	Japón	1	400.000		400.000
9	Juego de válvulas	TAIHO	Japón	1	400.000		400.000
10	Guias de válvulas	TAIHO	Japón	1	400.000		400.000
11	Cambiar tapa motor	TOYOTA	Japón	1	50.000	20.000	70.000
12	Cambiar reten culata motor	Mushashy	Japón	1	100.000	20.000	120.000
13	Cambiar reten frente motor	Mushashy	Japón	1	100.000	40.000	140.000
14	Cambiar soporte motor	terada	Japón	1	200.000	10.000	210.000
15	Cambiar junta tapa balancin	KPMI	Japón	1	60.000	10.000	70.000
16	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	FRESAPAR	Nacional	1		450.000	450.000
17	Rectificacion de cilindro	FRESAPAR	Nacional	1		800.000	800.000
18	Rectificacion de cigüeñal	FRESAPAR	Nacional	1		400.000	400.000
19	Junta tapa motor	KPMI	Japón	1	250.000		250.000
20	Junta carter	KPMI	Japón	1	60.000		60.000
21	Rectificar tapa motor	FRESAPAR	Nacional	1		200.000	200.000
22	Mano de obra Reparacion Gral.motor	FRESAPAR	Nacional	1		1.300.000	1.300.000
	OTROS						
23	Cambiar bomba de agua	IBS	Japón	1	850.000	250.000	1.100.000
24	Reparar bomba de agua	FRESAPAR	Nacional	1		450.000	450.000
25	Cambiar bomba de aceite	FRESAPAR	Nacional	1	150.000	50.000	200.000
26	Cambiar cabo de velocimetro	SUM	Japón	1	250.000	150.000	400.000
27	Cambiar correa dentada	SUM	Japón	1	600.000	250.000	850.000
28	Cambiar Tensor de correa dentada	NTN	Japón	1	280.000	30.000	310.000
29	Cambiar rulemán tensor de correa	NTN	Japón	1	220.000	30.000	250.000
30	Cambiar guia de correa dentada	NTN	Japón	1	250.000	20.000	270.000
31	Mantenimiento bomba inyectora	FRESAPAR	Nacional	1		900.000	900.000
32	Reparar bomba inyectora	FRESAPAR	Nacional	1		1.500.000	1.500.000

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

Fresapar - Cnel. Oviedo
Defensores del Chaco C/ Desvio 1º de Marzo
Telef.: (0521) 204 212

Ministerio Público

MINISTERIO PÚBLICO

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS REGIÓN III CAAGUAZU

Cuadro de Precios Adjudicados

MARCA: TOYOTA MODELO: HILUX D/C 4X2 AÑO 1999

FRESA PAR

Item	Descripción	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Repuestos	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
33	Cambiar pico inyector c/u	FRESAPAR	Nacional	1	200.000	80.000	280.000
34	Reparar pico inyector c/u	FRESAPAR	Nacional	1		120.000	120.000
35	Calibrar pico inyector	FRESAPAR	Nacional	1		450.000	450.000
36	Reparar pico inyector	FRESAPAR	Nacional	1		450.000	450.000
37	Cambiar ventilador de motor	CTR	Japón	1	150.000	50.000	200.000
38	Cambiar radiador	KPMI	Japón	1	20.000	10.000	30.000
39	Reparar radiador	FRESAPAR	Nacional	1		300.000	300.000
40	Limpieza de radiador	FRESAPAR	Nacional	1		250.000	250.000
41	Regular valvulas	FRESAPAR	Nacional	1		200.000	200.000
42	Limpieza de tanque de combustible	FRESAPAR	Nacional	1		250.000	250.000
	Programa Nº 5: ACONDICIONADOR DE AIRE						
1	Cambiar compresor	COYO	Japón	1	100.000	20.000	120.000
2	Cambiar evaporador	COYO	Japón	1	100.000	20.000	120.000
3	Carga de gas	ECO	Japón	1	350.000		350.000
4	Mantenimiento del Sistema d/Aire Acondicionado	FRESAPAR	Nacional	1		350.000	350.000
5	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	FRESAPAR	Nacional	1		800.000	800.000
	Programa Nº 6: Mantenimiento en General						
1	**Servicio de Mantenimiento cada 5000 Km**						
	Cambio de aceite motor p/litro	LUBRAX	Brasil	1	30.000		30.000
	Cambio de filtro de combustible	MAN	Brasil	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aceite	MAN	Brasil	1	80.000		80.000
	Cambio de filtro de aire	MAN	Brasil	1	140.000		140.000
	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	FRESAPAR	Nacional	1		150.000	150.000
2	**Otros**						
	Cambio fluido de dirección hidráulica	MAN	Brasil	1	40.000		40.000
	Cambio de aceite de caja y diferencial p/litro	IPIRANGA	Brasil	1	35.000		35.000
	Cambiar liquido refrigerante	GL	Brasil	1	40.000		40.000
	Cambiar fluido de embrague	GL	Brasil	1	25.000		25.000
	Cambiar fluido de freno	GL	Brasil	1	25.000		25.000
	Lavado completo, pulverizado y engrase	FRESAPAR	Nacional	1		40.000	40.000

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

Fresapar - Chel. Oviedo
Defensores del Chaco C/ Desvio 1º de Marzo
Telef.: (0521) 204 212