CONTRATO ABIERTO N° 265/2017
LPN N° 27/2017 MANTENIMIETO Y REPARACION DE VEHICULOS DEL MSP Y BS – PLURIANUAL. ENTRE EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL Y LA FIRMA TALLER RC de Crispin Ruffinelli Fernández

EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, domiciliado en Brasil e/ Pettirossi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **Sr. Sergio Rolando Forte Riquelme**, con Cédula de Identidad N° 981.828, Director General de la Dirección General de Administración y Finanzas, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo Nº 17 de fecha 16 de Agosto de 2013, y, el **Sr. Sergio Ramón Barrios Heyn**, con Cédula de Identidad Nº 1.751.749, Director General de la Dirección General Operativa de Contrataciones, designado por Resolución S.G. N° 38 de fecha 23 de agosto de 2013, ambos, facultados a suscribir el presente Contrato por Resolución D.G.O.C. Nº 510 de fecha 16 de junio de 2017, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **TALLER RC de Crispin Ruffinelli Fernández. Ruc N° 653374-4**; domiciliada en la Avda. La Burrerita c/ Saturio Ríos, de la Ciudad de Lambaré, representada para este acto por el **Sr. Crispín Ruffinelli,** con Cédula de Identidad Nº 653.374, en su calidad de propietario, denominada en adelante la **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de la **LPN Nº 27/2017 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DEL MSP Y BS" - PLURIANUAL;** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DEL MSP Y BS" - PLURIANUAL.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.
Los documentos contractuales que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones a la Contratista (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
(d) La oferta de la Contratista;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria, vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **312.240.**
El saldo correspondiente se encuentra sujeto a la Aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal **2018**.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **LPN Nº 27/2017 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DEL MSP Y BS" - PLURIANUAL**, convocado por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. La adjudicación fue realizada por Resolución D.G.O.C. Nº 510 de fecha 16 de junio de 2017

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.
El importe total a pagar por los servicios, conforme a la resolución de Adjudicación y a la oferta presentada asciende a un monto mínimo total de Gs. **4.700.000.000** (Guaraníes cuatro mil setecientos millones).- y, un monto máximo total de Gs. **9.400.000.000** (Guaraníes nueve mil cuatrocientos millones).

LOTES	VEHICULOS MARCA Y MODELO	MONTO MINIMO	MONTO MAXIMO
LOTE 1	**RENAULT**: DUSTER, KANGOO, LOGAN, MASTER/ TRAFIC - **MAHINDRA:** PICK-UP	1.300.000.000	2.600.000.000
LOTE 3	**ISUZU:** DMAX, KB/PICK UT - **HYUNDAI:** H1/H100, HD 72/HD 78, SANTA FE , COUNTY, **ISUZU:** KB	1.800.000.000	3.600.000.000
LOTE 5	**MITSUBISHI:** L200/L300, MONTERO, TRITON - **NISSAN:** FRONTIER, NAVARA, PATROL, SENTRA, TRADE, MISTRAL/X TERRA - **TOYOTA:** COASTER, DYNA, HILUX, LAND CRUISER, PRADO, STARLET	1.600.000.000	3.200.000.000
		4.700.000.000	**9.400.000.000**

LOTE 1						
Marca			RENAULT			
Modelo:			DUSTER			
Año:			2012 a 2015			
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
1	78180101-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR				
	1.1	Provisión de Aditivos para Radiador	1	UNIDAD	EVENTO	35.933
	1.2	Provisión de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	3.059.467
	1.3	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
SUB TOTAL						4.481.400
2	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION				
	1.1	Provisión de engranaje 1ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667

Taller R.C. de Crispin Ruffinelli 901 980

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.2	Provisión de engranaje 2ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión de engranaje 3ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.4	Provisión de engranaje 4ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.5	Provisión de engranaje 5ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.6	Provisión y cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
	1.7	Provisión de engranaje reversa.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.8	Provisión de eje mando.	1	UNIDAD	EVENTO	3.747.333
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores.	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.10	Provisión de Reten Frente caja.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.11	Provisión de reten salida de caja.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.12	Provisión desplazante 1ª-2ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión desplazante 3ª-4ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión desplazante 5ª- marcha atràs.2ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.15	Provisión de horquilla 1ª .-2ª	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.16	Provisión de horquilla 3ª .-4ª	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.17	Provisión de horquilla 5ª marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
		SUB TOTAL				**15.030.401**
3	**78180101-005**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión y Cambio de Plato de Presión.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y Cambio de Disco de Embrague.	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión y Cambio de Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Rectificación Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.5	Provisión y Cambio Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**5.266.800**
4	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Mano de obra Desmontar y montar motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.3	Provisión de reten frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.4	Provisión Tapón de Tapa Motor	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión y cambio de aceite motor por litro	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.6	Provisión y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.8	Provisión y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.9	Provisión de bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.10	Provisión de brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.11	Provisión de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.12	Provisión de juego de aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.13	Provisión de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.14	Provisión de juego de calces laterales	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.15	Provisión de juego de camisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.16	Provisión de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.17	Provisión de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.18	Provisión de guías de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.19	Provisión de juego de junta motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.20	Provisión de juego de pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.21	Provisión de válvulas de admisión	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.22	Provisión de válvulas de escape	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.23	Provisión de junta tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.24	Provisión y cambio pico inyector	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.25	Provisión de soporte motor	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.26	Provisión de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	5.133.333
	1.27	Provisión y cambio junta tapa balancín	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.28	Provisión y cambio bobina encendido	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.29	Provisión y cambio termostato	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.30	Reparación tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.31	Trabajo de rectificación de motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**28.264.136**
5	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de Muñequin	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión y cambio de Rotulas	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.3	Provisión y cambio de Torreta de Amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión y cambio de Brazo Precat	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.5	Provisión y cambio de Cremallera Completo	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.6	Provisión y cambio de Buje Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.7	Provisión de Aceite Dirección Hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	41.067

Taller R.C.
de Crisci Raffinelli
301 960

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
Fn. S.P.y B.S.

	1.8	Provisión y cambio de Ruleman Masa Delantera	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.9	Provisión y cambio de Ruleman Masa Trasera	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**5.687.732**
6	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio pastilla de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión y cambio fibra de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.3	Provisión y cambio cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.4	Provisión y cambio bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.5	Provisión de Fluido de frenos	1	UNIDAD	EVENTO	25.667
	1.6	Provisión y cambio caño flexible delantero	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.7	Provisión y cambio caño flexible trasero	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
		SUB TOTAL				**2.561.533**
7	**78180101-004**	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.2	Provisión y cambio amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.3	Provisión y cambio espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.4	Provisión y cambio Taqueador de amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión y cambio Guardapolvo de amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
		SUB TOTAL				**1.899.335**
8	**78180101-009**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Provisión y Cambio Motor Electro ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	2.412.667
	1.2	Escaneado de Inyección Electrónica	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.3	Provisión y Cambio Bomba de Nafta	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.4	Provisión y Cambio Relay de Bomba de Nafta	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.5	Reparación de inducido arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.6	Provisión de Bendix arranque	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.7	Provisión de Campos de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.8	Provisión de Juego porta carbón con carbones	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.9	Provisión de Seguro Bendix arranque	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.10	Provisión de Buje arranque	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.11	Provisión de Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.12	Provisión de Planetario de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.13	Reparación motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.14	Provisión y cambio de Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.15	Provisión de Placa de diodos	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.16	Provisión de Agua Destilada	1	UNIDAD	EVENTO	15.400
	1.17	Provisión de bujías de encendido	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.18	Reparación alternador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.19	Tensor de Correa PK	1	UNIDAD	EVENTO	2.202.200
	1.20	Polea Guia	1	UNIDAD	EVENTO	580.067
	1.21	Cambio de Depresor del Alternador	1	UNIDAD	EVENTO	1.894.200
	1.22	Provisión de Correa alternador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.23	Provisión y cambio de Brazo de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.24	Provisión y cambio de Escobilla de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.25	Reparación de Motor de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.26	Provisión y cambio de Foco	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.27	Provisión y cambio de faro	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.28	Provisión y cambio juego de cables bujías	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.29	Provisión y cambio Sensor Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	1.211.467
	1.30	Provisión y cambio Sensor detonación	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.31	Provisión y cambio Bobina de Alta	1	UNIDAD	EVENTO	975.333
		SUB TOTAL				**20.174.002**
9	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Reparación de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de Evaporador	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.3	Provisión y cambio de Filtro secador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión y cambio de Válvula expansora	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.7	provisión y cambio de Reten de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de gas R-134 con aceite	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.492.667**
10	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067

Taller R.C.
de Cristian Rufinelli
981 960

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**88.960.673**
		Marca:	**RENAULT**			
		Modelo:	**KANGOO**			
		Año:	**2008 a 2015**			
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**PRECIO UNITARIO TALLER RC**
11	**78180101-9996**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				
	1.1	Provisión de Aditivos para Radiador	1	LITRO	EVENTO	35.933
	1.2	Provisión de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	3.059.467
	1.3	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
		SUB TOTAL				**4.481.400**
12	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de engranaje 1ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de engranaje 2ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión de engranaje 3ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.4	Provisión de engranaje 4ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.5	Provisión de engranaje 5ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.6	Provisión y cambio de aceite de caja por litro	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.7	Provisión de engranaje reversa.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.8	Provisión de eje mando.	1	UNIDAD	EVENTO	3.747.333
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores.	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.10	Provisión de Reten Frente caja.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.11	Provisión de reten salida de caja.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.12	Provisión desplazante 1ª-2ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión desplazante 3ª-4ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión desplazante 5ª- marcha atràs.2ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.15	Provisión de horquilla 1ª .-2ª	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.16	Provisión de horquilla 3ª .-4ª	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.17	Provisión de horquilla 5ª marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
		SUB TOTAL				**15.030.401**
13	**78180101-005**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión y Cambio de Plato de Presión.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y Cambio de Disco de Embrague.	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión y Cambio de Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.267.933
	1.4	Rectificación Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.5	Provisión y Cambio Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**6.072.733**
14	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Mano de obra Desmontar y montar motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.3	Provisión de reten frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.4	Provisión Tapón de Tapa Motor	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión y cambio de aceite motor por litro	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.6	Provisión y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.8	Provisión y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	220.733
	1.9	Provisión de bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.10	Provisión de brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.11	Provisión de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.12	Provisión de juego de aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.13	Provisión de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.14	Provisión de juego de calces laterales	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.15	Provisión de juego de camisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.16	Provisión de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.17	Provisión de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.18	Provisión de guías de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.19	Provisión de juego de junta motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.20	Provisión de juego de pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.21	Provisión de válvulas de admisión	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.22	Provisión de válvulas de escape	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.23	Provisión de junta tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.24	Provisión y cambio pico inyector	1	UNIDAD	EVENTO	3.547.133

Taller R.C.
de Cristián Rattinelli
RUC 1 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.25	Provisión de soporte motor	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.26	Provisión de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	5.133.333
	1.27	Provisión y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.28	Provisión y cambio bobina encendido	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.29	Provisión y cambio termostato	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.30	Reparación tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.31	Trabajo de rectificación de motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**30.574.135**
15	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de Muñequin	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión y cambio de Rotulas	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.3	Provisión y cambio de Torreta de Amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión y cambio de Brazo Precat	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.5	Provisión y cambio de Cremallera Completo	1	UNIDAD	EVENTO	5.583.013
	1.6	Provisión y cambio de Buje Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.7	Provisión de Aceite Dirección Hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
	1.8	Provisión y cambio de Ruleman Masa Delantera	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.9	Provisión y cambio de Ruleman Masa Trasera	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**8.704.078**
16	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio pastilla de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión y cambio fibra de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.3	Provisión y cambio cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.4	Provisión y cambio bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.5	Provisión de Fluido de frenos	1	UNIDAD	EVENTO	25.667
	1.6	Provisión y cambio caño flexible delantero	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.7	Provisión y cambio caño flexible trasero	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
		SUB TOTAL				**2.561.533**
17	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.2	Provisión y cambio amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.3	Provisión y cambio espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.4	Provisión y cambio Taqueador de amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión y cambio Guardapolvo de amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
		SUB TOTAL				**1.899.335**
18	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Provisión y Cambio Motor Electro ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	2.412.667
	1.2	Escaneado de Inyección Electrónica	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.3	Provisión y Cambio Bomba de Nafta	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.4	Provisión y Cambio Relay de Bomba de Nafta	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.5	Reparación de inducido arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.6	Provisión de Bendix arranque	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.7	Provisión de Campos de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.8	Provisión de Juego porta carbón con carbones	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.9	Provisión de Seguro Bendix arranque	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.10	Provisión de Buje arranque	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.11	Provisión de Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.12	Provisión de Planetario de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.13	Reparación motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.14	Provisión y cambio de Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.15	Provisión de Placa de diodos	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.16	Provisión de Agua Destilada	1	UNIDAD	EVENTO	15.400
	1.17	Provisión de bujías de encendido	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.18	Reparación alternador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.19	Provisión de Correa alternador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.20	Provisión y cambio de Brazo de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.21	Provisión y cambio de Escobilla de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.22	Reparación de Motor de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.23	Provisión y cambio de Foco	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.24	Provisión y cambio de faro	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.25	Provisión y cambio juego de cables bujías	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.26	Provisión y cambio Sensor Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	1.211.467
	1.27	Provisión y cambio Sensor detonación	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.28	Provisión y cambio Bobina de Alta	1	UNIDAD	EVENTO	975.333
		SUB TOTAL				**15.497.535**

Taller R.C.
de Crison Kuffinelli
801 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE Sergio Barros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías **ORIGINAL 03**

19	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
	1.1	Reparación de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de Evaporador	1	UNIDAD	EVENTO	5.631.267
	1.3	Provisión y cambio de Filtro secador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión y cambio de Válvula expansora	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.7	provisión y cambio de Reten de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de gas R-134 con aceite	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**8.865.267**
20	78180101-001	SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**93.789.084**
		Marca:	**RENAULT**			
		Modelo:	**LOGAN**			
		Año:	**2007 a 2015**			
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**PRECIO UNITARIO TALLER RC**
21	78180101-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR				
	1.1	Provisión de Aditivos para Radiador	1	LITRO	EVENTO	35.933
	1.2	Provisión de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	3.059.467
	1.3	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
		SUB TOTAL				**4.481.400**
22	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION				
	1.1	Provisión de engranaje 1ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de engranaje 2ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión de engranaje 3ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.4	Provisión de engranaje 4ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.5	Provisión de engranaje 5ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.6	Provisión y cambio de aceite de caja por litro	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.7	Provisión de engranaje reversa.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.8	Provisión de eje mando.	1	UNIDAD	EVENTO	3.747.333
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores.	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.10	Provisión de Reten Frente caja.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.11	Provisión de reten salida de caja.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.12	Provisión desplazante 1ª-2ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión desplazante 3ª-4ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión desplazante 5ª- marcha atràs.2ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.15	Provisión de horquilla 1ª .-2ª	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.16	Provisión de horquilla 3ª .-4ª	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.17	Provisión de horquilla 5ª marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
		SUB TOTAL				**15.030.401**
23	78180101-005	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
	1.1	Provisión y Cambio de Plato de Presión.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y Cambio de Disco de Embrague.	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión y Cambio de Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.072.867
	1.4	Rectificación Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.5	Provisión y Cambio Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**5.877.667**
24	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR				
	1.1	Mano de obra Desmontar y montar motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.3	Provisión de reten frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.4	Provisión Tapón de Tapa Motor	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión y cambio de aceite motor por litro	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.6	Provisión y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.8	Provisión y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.9	Provisión de bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	2.308.667
	1.10	Provisión de brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.11	Provisión de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	513.333

Taller R.C.
de Crispin Rufinelli
4011960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE Sergio Barros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.12	Provisión de juego de aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.13	Provisión de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.14	Provisión de juego de calces laterales	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.15	Provisión de juego de camisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.16	Provisión de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.17	Provisión de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.18	Provisión de guías de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.19	Provisión de juego de junta motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.20	Provisión de juego de pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.21	Provisión de válvulas de admisión	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.22	Provisión de válvulas de escape	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.23	Provisión de junta tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	564.677
	1.24	Provisión y cambio pico inyector	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.25	Provisión de soporte motor	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.26	Provisión de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	5.133.333
	1.27	Provisión y cambio junta tapa balancín	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.28	Provisión y cambio bobina encendido	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.29	Provisión y cambio termostato	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.30	Reparación tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.31	Trabajo de rectificación de motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**28.314.146**
25	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de Muñequin	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión y cambio de Rotulas	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.3	Provisión y cambio de Torreta de Amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión y cambio de Brazo Precat	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.5	Provisión y cambio de Cremallera Completo	1	UNIDAD	EVENTO	5.560.427
	1.6	Provisión y cambio de Buje Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.7	Provisión de Aceite Dirección Hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
	1.8	Provisión y cambio de Ruleman Masa Delantera	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.9	Provisión y cambio de Ruleman Masa Trasera	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**8.681.492**
26	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio pastilla de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión y cambio fibra de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.3	Provisión y cambio cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.4	Provisión y cambio bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.5	Provisión de Fluido de frenos	1	UNIDAD	EVENTO	25.667
	1.6	Pistones de Mordaza	1	UNIDAD	EVENTO	364.467
	1.7	Juego de Reparo de Mordaza	1	UNIDAD	EVENTO	251.533
	1.8	Pernos Deslizante de Mordaza	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.9	Reparación de perno eje trasero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.10	Provisión y cambio caño flexible delantero	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.11	Provisión y cambio caño flexible trasero	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
		SUB TOTAL				**3.865.400**
27	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.2	Provisión y cambio amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.3	Provisión y cambio espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.4	Provisión y cambio Taqueador de amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión y cambio Guardapolvo de amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
		SUB TOTAL				**1.899.335**
28	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Provisión y Cambio Motor Electro Ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	2.402.667
	1.2	Escaneado de Inyección Electrónica	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.3	Provisión y Cambio Bomba de Nafta	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.4	Provisión y Cambio Relay de Bomba de Nafta	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.5	Reparación de inducido arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.6	Provisión de Bendix arranque	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.7	Provisión de Campos de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.8	Provisión de Juego porta carbón con carbones	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.9	Provisión de Seguro Bendix arranque	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.10	Provisión de Buje arranque	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.11	Provisión de Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.12	Provisión de Planetario de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	51.333

Taller R.C. de Crispin Rufinelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riqueime
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.13	Reparación motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.14	Provisión y cambio de Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.15	Provisión de Placa de diodos	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.16	Provisión de Agua Destilada	1	UNIDAD	EVENTO	15.400
	1.17	Provisión de bujías de encendido	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.18	Reparación alternador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.19	Provisión de Correa alternador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.20	Provisión y cambio de Brazo de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.21	Provisión y cambio de Escobilla de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.22	Reparación de Motor de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.23	Provisión y cambio de Foco	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.24	Provisión y cambio de faro	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.25	Provisión y cambio juego de cables bujías	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.26	Provisión y cambio Sensor Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	1.211.467
	1.27	Provisión y cambio Sensor detonación	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.28	Provisión y cambio Bobina de Alta	1	UNIDAD	EVENTO	975.333
		SUB TOTAL				**15.487.535**
	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Reparación de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de Evaporador	1	UNIDAD	EVENTO	4.946.480
	1.3	Provisión y cambio de Filtro secador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
29	1.4	Provisión y cambio de Válvula expansora	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.7	provisión y cambio de Reten de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de gas R-134 con aceite	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**8.180.480**
	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
30	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**91.920.523**
		Marca:	**RENAULT**			
		Modelo:	**MASTER/TRAFFIC**			
		Año:	**1985 a 2015**			
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**PRECIO UNITARIO TALLER RC**
	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				
31	1.1	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.2	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.3	Provisión de bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
		SUB TOTAL				**2.618.000**
	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de engranaje 1ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.2	Provisión de engranaje 2ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.3	Provisión de engranaje 3ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.4	Provisión de engranaje 4ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.5	Provisión de engranaje 5ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.6	Provisión y cambio de aceite caja diferencial por litro	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.7	Provisión y cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
	1.8	Provisión de eje cuádruple.	1	UNIDAD	EVENTO	5.284.253
	1.9	Provisión de eje mando.	1	UNIDAD	EVENTO	4.106.667
32	1.10	Provisión de anillos sincronizadores.	1	UNIDAD	EVENTO	1.386.000
	1.11	Provisión de jgo. de rulemanes.	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.12	Provisión de jgo. Completo de rodillos.	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.13	Provisión de Reten Frente caja.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.14	Provisión de reten salida de caja.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.15	Provisión desplazante 1ª-2ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.16	Provisión desplazante 3ª-4ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.17	Provisión desplazante 5ª- marcha atràs.2ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.18	Provisión de horquilla 1ª .-2ª	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.19	Provisión de horquilla 3ª .-4ª	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.20	Provisión de horquilla 5ª marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
		SUB TOTAL				**24.513.721**

Taller de Crispin Quifinetti
801960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAEL Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías **ORIGINAL 03**

33	78180101-005	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
	1.1	Provisión y Cambio de Plato de Presión.	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.2	Provisión y Cambio de Disco de Embrague.	1	UNIDAD	EVENTO	1.129.333
	1.3	Provisión de bomba central de embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.4	Provisión y Cambio de Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.421.933
	1.5	Rectificación Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				4.994.732
34	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR				
	1.1	Cambio de bomba alta presión electrónica	1	UNIDAD	EVENTO	12.320.000
	1.2	Provisión de Correa única	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión y cambio de aceite motor por litro	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.4	Provisión y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.5	Provisión y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.6	Provisión y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.7	Provisión de reten frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.8	Provisión Tapón de Tapa Motor	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.9	Provisión de bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	2.361.333
	1.10	Provisión de brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.11	Provisión de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.12	Provisión de juego de aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.13	Provisión de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.14	Provisión de juego de calces laterales	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.15	Provisión de juego de camisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.16	Provisión de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.17	Provisión de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.18	Provisión de guías de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.19	Provisión de juego de junta motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.20	Provisión de juego de pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.21	Provisión de válvulas de admisión	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.22	Provisión de válvulas de escape	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.23	Provisión de junta tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.24	Provisión y cambio pico inyector electrónico	1	UNIDAD	EVENTO	4.984.775
	1.25	Provisión de soporte motor	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.26	Provisión de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	7.186.667
	1.27	Provisión y cambio junta Carter	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.28	Provisión y cambio junta tapa balancin	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.29	Provisión y cambio termostato	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.30	Trabajo de rectificación de motor(RECTIFICADORA)	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				43.546.379
35	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO				
	1.1	Provisión y cambio de Muñequin	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.2	Provisión y cambio de Rotulas	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.3	Reparación de cremallera de dirección	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.4	Provisión y cambio de bujes estabilizadores	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.5	Provisión y cambio de Ruleman Masa Delantera	1	UNIDAD	EVENTO	942.480
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman Masa Trasera	1	UNIDAD	EVENTO	939.400
		SUB TOTAL				5.013.214
36	78180101-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO				
	1.1	Provisión y cambio pastilla de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.013.320
	1.2	Provisión y cambio fibra de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.3	Provisión y cambio bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.4	Provisión y cambio caño flexible delantero	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.5	Provisión y cambio discos de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.380.867
	1.6	Provisión de Fluido de frenos	1	UNIDAD	EVENTO	30.800
	1.7	Rectificación de disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
		SUB TOTAL				4.837.653
37	78180101-004	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION				
	1.1	Provisión y cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	EVENTO	836.733
	1.2	Provisión y cambio amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	836.733
	1.3	Provisión y cambio Taqueador de parrilla	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				1.878.799
38	78180101-009	MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO				
	1.1	Provisión de Inducido arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.2	REPARACIÓN inducido arranque	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión de Bendix arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133

Taller R.C.
de Crispin Ruffinelli
801960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MANE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.4	Sensor de presión de riel	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.5	Provisión de Juego porta carbón con carbones	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.6	Provisión de sensor de leva	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.7	Provisión de Buje arranque	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.8	Provisión de Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.9	Reparación motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.10	Provisión y cambio de Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.11	Provisión de Placa de diodos	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.12	Provisión de Ruleman alternador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.13	Provisión de Agua Destilada	1	UNIDAD	EVENTO	15.400
	1.14	Reparación alternador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.15	Provisión y cambio de sensor de presión de turbo	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.16	Provisión y cambio de Escobilla de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.17	Reparación de Motor de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.18	Provisión y cambio de Foco	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.19	Provisión y cambio de Faro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.20	Provisión y cambio de Faro trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
		SUB TOTAL				**10.251.268**
	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Reparación de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de Evaporador	1	UNIDAD	EVENTO	6.351.987
	1.3	Provisión y cambio de Filtro secador	1	UNIDAD	EVENTO	836.733
39	1.4	Provisión y cambio de Válvula expansora	1	UNIDAD	EVENTO	819.280
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.7	provisión y cambio de Reten de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.8	Carga de gas R-134 con aceite	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**10.369.334**
	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
40	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**108.125.767**
		Marca:	**MAHINDRA**			
		Modelo:	**PICK UP**			
		Año:	**2006 a 2015**			
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**PRECIO UNITARIO TALLER RC**
	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				
	1.1	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
41	1.2	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.3	Provisión de bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.4	Provisión de regulación de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**2.977.333**
	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de engranaje 1ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.2	Provisión de engranaje 2ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.3	Provisión de engranaje 3ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.4	Provisión de engranaje 4ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.5	Provisión de engranaje 5ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.6	Provisión de eje cuádruple.	1	UNIDAD	EVENTO	4.111.800
	1.7	Provisión de eje mando.	1	UNIDAD	EVENTO	4.106.667
	1.8	Provisión y cambio de aceite caja diferencial por litro	1	LITRO	EVENTO	41.067
42	1.9	Provisión y cambio de aceite de caja por litro	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
	1.10	Provisión de anillos sincronizadores.	1	UNIDAD	EVENTO	1.386.000
	1.11	Provisión de jgo. de rulemanes.	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.12	Provisión de jgo. Completo de rodillos.	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.13	Provisión de Reten Frente caja.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.14	Provisión de reten salida de caja.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.15	Provisión desplazante 1ª-2ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.16	Provisión desplazante 3ª-4ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.17	Provisión desplazante 5ª- marcha atràs.2ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.18	Provisión de horquilla 1ª .-2ª	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.19	Provisión de horquilla 3ª .-4ª	1	UNIDAD	EVENTO	616.000

Taller R.C.
de Cris[illegible]finelli
961 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

	1.20	Provisión de horquilla 5ª marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
		SUB TOTAL				**23.341.268**
43	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión y Cambio de Plato de Presión.	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.2	Provisión y Cambio de Disco de Embrague.	1	UNIDAD	EVENTO	1.129.333
	1.3	Provisión y Cambio de Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.4	Rectificación Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				**3.131.333**
44	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y cambio de aceite motor por litro	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.2	Provisión y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.3	Provisión y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.4	Provisión y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.5	Provisión de reten frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.6	Provisión Tapón de Tapa Motor	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.8	Provisión de bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	2.361.333
	1.9	Provisión de brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.10	Provisión de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.11	Provisión de juego de aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.12	Provisión de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.13	Provisión de juego de calces laterales	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.14	Provisión de juego de camisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.15	Provisión de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.16	Provisión de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.17	Provisión de guías de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.18	Provisión de juego de junta motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.19	Provisión de juego de pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.20	Provisión de válvulas de admisión	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.21	Provisión de válvulas de escape	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.22	Provisión de junta tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.23	Provisión y cambio pico inyector	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.24	Provisión de soporte motor	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.25	Provisión de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	7.186.667
	1.26	Provisión y cambio junta Carter	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.27	Provisión y cambio junta tapa balancín	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.28	Provisión y cambio termostato	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.29	Trabajo de rectificación de motor(RECTIFICADORA)	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**27.473.604**
45	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de Muñequin	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.2	Provisión y cambio de Rotulas	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.3	Provisión y cambio de Brazo zeta	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.4	Provisión y cambio de brazo pitman	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.5	Provisión y cambio de Ruleman Masa Delantera	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman Masa Trasera	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
		SUB TOTAL				**4.158.000**
46	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión de Fluido de frenos	1	UNIDAD	EVENTO	30.800
	1.2	Provisión y cambio pastilla de freno	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.3	Provisión y cambio fibra de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión y cambio cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y cambio bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.863.400
	1.6	Provisión y cambio caño flexible delantero	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.7	Provisión y cambio discos de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.8	Provisión y cambio tambor de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
		SUB TOTAL				**4.871.533**
47	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.2	Provisión y cambio amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.3	Provisión y cambio Taqueador de parrilla	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				**1.334.667**
48	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)**				
	1.1	Provisión y Cambio Corona Piñón	1	UNIDAD	EVENTO	4.106.667
	1.2	Provisión y Cambio satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000

Taller K.C. de Cristian Rufinelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAEL Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.3	Provisión y Cambio cruceta Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión y Cambio planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.5	Provisión y Cambio Ruleman	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
		SUB TOTAL				**7.186.667**
49	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Provisión de Inducido arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.2	REPARACIÓN inducido arranque	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión de Bendix arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.4	Reparación de Campos de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.5	Provisión de Juego porta carbón con carbones	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.6	Provisión de Seguro Bendix arranque	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.7	Provisión de Buje arranque	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.8	Provisión de Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.9	Reparación motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.10	Provisión y cambio de Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.11	Provisión de Placa de diodos	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.12	Provisión de Ruleman alternador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.13	Provisión de Agua Destilada	1	UNIDAD	EVENTO	15.400
	1.14	Reparación alternador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.15	Provisión de Correa alternador	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.16	Provisión y cambio de Brazo de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.17	Provisión y cambio de Escobilla de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.18	Reparación de Motor de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.19	Provisión y cambio de Foco	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.20	Provisión y cambio de Faro delantero	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.21	Provisión y cambio de Faro trasero	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
		SUB TOTAL				**10.507.935**
50	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Reparación de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de Evaporador	1	UNIDAD	EVENTO	5.941.320
	1.3	Provisión y cambio de Filtro secador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión y cambio de Válvula expansora	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.7	Provisión y cambio de Reten de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.8	Carga de gas R-134 con aceite	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**9.329.321**
51	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**94.414.328**
		MONTO TOTAL UNITARIO LOTE 1				**477.210.375**

		LOTE 3				
		Marca:				**ISUZU**
		Modelo:				**D MAX**
		Año:				**2009 a 2016**
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**PRECIO UNITARIO TALLER RC**
1	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				
	1.1	Reparación de radiador	1	Unidad	Evento	924.000
	1.2	Limpieza de radiador	1	Unidad	Evento	51.333
	1.3	Provisión y cambio de radiador	1	Unidad	Evento	9.842.653
	1.4	Regulación de válvulas	1	Unidad	Evento	10.267
		SUB TOTAL				**10.828.253**
2	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	Unidad	Evento	66.733
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	256.667
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	225.867
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	Unidad	Evento	359.333
	1.5	Juego Casquillos de Biela	1	Unidad	Evento	821.333
	1.6	Juego Casquillos de Bancada	1	Unidad	Evento	821.333
	1.7	Juego de Pistones	1	Unidad	Evento	2.874.667

Taller R.C. de Crispin Rinelli 901 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.8	Juego de Aros	1	Unidad	Evento	2.566.667
	1.9	Calce Lateral.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.10	Juego de Bujes de Biela.	1	Unidad	Evento	513.333
	1.11	Juego de Junta Motor.	1	Unidad	Evento	2.931.133
	1.12	Bomba de agua	1	Unidad	Evento	2.566.667
	1.13	Tapa Motor	1	Unidad	Evento	14.973.933
	1.14	Válvulas de Admisión.	1	Unidad	Evento	462.000
	1.15	Válvulas de Escape.	1	Unidad	Evento	462.000
	1.16	Guías de Válvulas.	1	Unidad	Evento	462.000
	1.17	Bomba de Aceite.	1	Unidad	Evento	2.053.333
	1.18	Sensor de cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.232.000
	1.19	Sensor de presión de turbo	1	Unidad	Evento	1.848.000
	1.20	Cambio pico inyector electrónico	1	Unidad	Evento	5.010.133
	1.21	Soportes de Motor	1	Unidad	Evento	667.333
	1.22	Válvula de EGR	1	Unidad	Evento	2.751.467
	1.23	Eje de leva	1	Unidad	Evento	2.053.333
	1.24	Bomba inyectora de alta presión common rail	1	Unidad	Evento	24.328.920
	1.25	Mano de obra general rectificadora	1	Unidad	Evento	2.361.333
	1.26	Reparación de turbo	1	Unidad	Evento	3.066.653
		SUB TOTAL				**75.838.838**
	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de Buje de parrilla superior	1	Unidad	Evento	359.333
	1.2	Provisión y cambio de Buje de parrilla inferior	1	Unidad	Evento	359.333
	1.3	Provisión y cambio de Rotula inferiores	1	Unidad	Evento	872.667
3	1.4	Provisión y cambio de Rotula superiores	1	Unidad	Evento	872.667
	1.5	Provisión y cambio de muñequin	1	Unidad	Evento	528.733
	1.6	Provisión y cambio de bujes estabilizadores	1	Unidad	Evento	205.333
	1.7	Reparación de cremallera	1	Unidad	Evento	2.053.333
	1.8	Provisión y cambio de Barra torsión	1	Unidad	Evento	1.026.667
		SUB TOTAL				**6.278.066**
	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	Unidad	Evento	1.848.000
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	Unidad	Evento	1.745.333
	1.3	Provisión de Cojinete	1	Unidad	Evento	1.026.667
4	1.4	Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	1	Unidad	Evento	10.267
	1.5	Provisión de Bomba Central de Embrague	1	Unidad	Evento	1.745.333
	1.6	Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.7	Rectificación de Corona Volante.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.8	Mano de Obra por desmontar/montar Caja	1	Unidad	Evento	51.333
		SUB TOTAL				**7.556.267**
	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	Unidad	Evento	2.198.093
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	Unidad	Evento	821.333
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	Unidad	Evento	2.479.400
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	Unidad	Evento	821.333
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	Unidad	Evento	1.947.587
	1.6	Provisión de Engranaje de reversa	1	Unidad	Evento	1.493.800
	1.7	Provisión de Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	3.080.000
	1.8	Provisión de Eje de mando	1	Unidad	Evento	3.080.000
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	Unidad	Evento	2.720.667
	1.10	Provisión de Juego completo de rulemanes de caja de cambios	1	Unidad	Evento	2.053.333
5	1.11	Provisión de Juego completo de rodillos	1	Unidad	Evento	102.667
	1.12	Provisión de Juego de seguros	1	Unidad	Evento	30.800
	1.13	Provisión de desplazante de 1ra y 2da	1	Unidad	Evento	102.667
	1.14	Provisión de desplazante de 3ra y 4ta	1	Unidad	Evento	102.667
	1.15	Provisión de Desplazante de 5ta y reversa	1	Unidad	Evento	102.667
	1.16	Provisión de Horquilla de 1ra / 2da	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.17	Provisión de Horquilla de 3ra / 4ta	1	Unidad	Evento	102.667
	1.18	Provisión de Horquilla de 5ta y reversa	1	Unidad	Evento	102.667
	1.19	Provisión de varilla selector de cambio	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.20	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	Unidad	Evento	102.667
	1.22	Engrase de rulemanes	1	Unidad	Evento	77.000
	1.23	Provisión y cambio reloj velocímetro	1	Unidad	Evento	10.267
	1.24	Provisión y cambio reloj velocímetro	1	Unidad	Evento	1.247.400
		SUB TOTAL				**24.833.016**

Taller R.C.
de Cristian Ruffinelli
904 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías **ORIGINAL 03**

6	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	Unidad	Evento	364.467
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	Unidad	Evento	2.361.332
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.4	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	1	Unidad	Evento	975.332
	1.5	Provisión y cambio de fibras de Frenos .	1	Unidad	Evento	359.333
	1.6	Rectificación de Discos de Frenos.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.7	Provisión y Cambio de disco de freno	1	Unidad	Evento	1.642.667
	1.8	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.9	Provisión y Cambio de tambor de freno	1	Unidad	Evento	1.540.000
	1.10	Provisión y cambio de Juego de Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros	1	Unidad	Evento	256.667
	1.11	Provisión y cambio de Juego de Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	Unidad	Evento	107.800
	1.12	Provisión y Cambio de cilindro de freno	1	Unidad	Evento	770.000
	1.13	Provisión y cambio de depresor de Freno.	1	Unidad	Evento	1.078.000
		SUB TOTAL				**9.763.599**
7	**78180101-004**	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguador Delantero	1	Unidad	Evento	770.000
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguador Trasero	1	Unidad	Evento	770.000
	1.3	Provisión y cambio de Parrilla Superior	1	Unidad	Evento	1.350.067
	1.4	Provisión y cambio de Parrilla Inferior	1	Unidad	Evento	1.438.360
		SUB TOTAL				**4.328.427**
8	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)**				
	1.1	Provisión de Planetario	1	Unidad	Evento	1.423.987
	1.2	Provisión de Satélite	1	Unidad	Evento	1.845.947
	1.3	Provisión de Piñón y Corona	1	Unidad	Evento	6.160.000
	1.4	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	Unidad	Evento	616.000
	1.5	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	Unidad	Evento	71.867
	1.6	Provisión y cambio de ruleman centralizador c/goma	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.7	Provisión de acople corto Hembra de cardan	1	Unidad	Evento	1.250.480
	1.8	Mano de Obra por desmontar/montar Diferencial	1	Unidad	Evento	51.333
		SUB TOTAL				**12.446.281**
9	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	Unidad	Evento	667.333
	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	Unidad	Evento	308.000
	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	Unidad	Evento	4.000.920
	1.4	Reparación de túnel	1	Unidad	Evento	1.899.333
		SUB TOTAL				**6.875.586**
10	**78180101-009**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	323.400
	1.2	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	1.011.267
	1.3	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	1.271.013
	1.4	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	154.000
	1.5	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	256.667
	1.6	Provisión de Automático motor de arranque	1	Unidad	Evento	1.350.067
	1.7	Provisión de campo de arranque	1	Unidad	Evento	1.037.960
	1.8	Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	1.540.000
	1.9	Provisión y cambio de Escobilla limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	123.200
	1.10	Provisión y cambio de faros	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.11	Provisión y cambio de focos	1	Unidad	Evento	123.200
	1.12	Reparación de Inducido de Alternador.	1	Unidad	Evento	261.800
	1.13	Cambio de motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	513.333
	1.14	Cambio de mecanismo levanta vidrio	1	Unidad	Evento	2.053.333
	1.15	Provisión de Inducido de Alternador.	1	Unidad	Evento	261.800
	1.16	Provisión de estator	1	Unidad	Evento	261.800
	1.17	Provisión de Ruleman de Alternador.	1	Unidad	Evento	467.133
	1.18	Provisión de Carbones de Alternador.	1	Unidad	Evento	256.667
	1.19	Regulador de voltaje.	1	Unidad	Evento	1.350.067
	1.20	Reparación alternador	1	Unidad	Evento	1.848.000
		SUB TOTAL				**15.491.374**
11	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	Unidad	Evento	1.493.800
	1.2	Provisión y cambio de Evaporador.	1	Unidad	Evento	6.639.453
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	Unidad	Evento	1.211.467
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	Unidad	Evento	877.800

Taller R.C. de Cris... Rufinelli 901 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.5	Provisión y cambio de Manguera de aire acondicionado	1	Unidad	Evento	667.332
	1.6	Provisión y cambio de ruleman de compresor.	1	Unidad	Evento	10.267
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	Unidad	Evento	10.267
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.				308.000
		SUB TOTAL				**11.218.386**
12	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	Unidad	Evento	102.667
	1.2	Balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	51.333
		SUB TOTAL				**154.000**
		TOTAL GENERAL				**185.612.093**
		Marca:				**ISUZU**
		Modelo:				**KB-2500/PICK UT**
		Año:				**1991 a 2000**
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**PRECIO UNITARIO TALLER RC**
13	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				
	1.1	Reparación de radiador	1	Unidad	Evento	359.333
	1.2	Limpieza de radiador	1	Unidad	Evento	51.333
	1.3	Provisión y cambio de radiador	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.4	Regulación de válvulas	1	Unidad	Evento	10.267
		SUB TOTAL				**1.447.600**
14	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	Unidad	Evento	51.333
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	51.333
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	51.333
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	Unidad	Evento	102.667
	1.5	Juego Casquillos de Biela	1	Unidad	Evento	308.000
	1.6	Juego Casquillos de Bancada	1	Unidad	Evento	308.000
	1.7	Juego de Pistones	1	Unidad	Evento	1.380.867
	1.8	Juego de Aros	1	Unidad	Evento	513.333
	1.9	Calce Lateral.	1	Unidad	Evento	51.333
	1.10	Juego de Bujes de Biela.	1	Unidad	Evento	51.333
	1.11	Juego de Junta Motor.	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.12	Bomba de agua	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.13	Tapa Motor	1	Unidad	Evento	4.984.467
	1.14	Válvulas de Admisión.	1	Unidad	Evento	462.000
	1.15	Válvulas de Escape.	1	Unidad	Evento	410.667
	1.16	Guías de Válvulas.	1	Unidad	Evento	410.667
	1.17	Provisión de Bomba de Aceite.	1	Unidad	Evento	2.479.400
	1.18	Sensor de Cigüeñal	1	Unidad	Evento	10.267
	1.19	Sensor Presión de Turbo	1	Unidad	Evento	10.267
	1.20	Cambio picos inyectores electronicos	1	Unidad	Evento	1.375.733
	1.21	Soporte Motor	1	Unidad	Evento	308.000
	1.22	Valvula de EGR	1	Unidad	Evento	2.211.440
	1.23	Eje de Leva	1	Unidad	Evento	102.667
	1.24	Bomba inyectora de alta presión common rail	1	Unidad	Evento	10.267
	1.25	Mano de obra general rectificadora	1	Unidad	Evento	2.510.200
	1.26	Reparación de Turbo	1	Unidad	Evento	1.581.067
		SUB TOTAL				**21.789.975**
15	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de Bujes de parrilla superior	1	Unidad	Evento	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bujes de parrilla inferior	1	Unidad	Evento	256.667
	1.3	Provisión y cambio de Rotulas inferiores	1	Unidad	Evento	308.000
	1.4	Provisión y cambio de Rotulas superiores	1	Unidad	Evento	308.000
	1.5	Provisión y cambio de muñequines	1	Unidad	Evento	256.667
	1.6	Provisión y cambio de bujes estabilizadores	1	Unidad	Evento	102.667
	1.7	Reparación de cremallera	1	Unidad	Evento	10.266
	1.8	Provisión y cambio de Barra torsión	1	Unidad	Evento	10.266
		SUB TOTAL				**1.509.200**
16	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	Unidad	Evento	836.733
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	Unidad	Evento	805.933
	1.3	Provisión de Cojinete	1	Unidad	Evento	323.400

Taller R.C.
de Cristian Rufinelli
801 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.4	Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	1	Unidad	Evento	107.800
	1.5	Provisión de Bomba Central de Embrague	1	Unidad	Evento	1.013.320
	1.6	Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	1	Unidad	Evento	308.000
	1.7	Rectificación de Corona Volante.	1	Unidad	Evento	51.333
	1.8	Mano de Obra por desmontar/montar Caja	1	Unidad	Evento	30.800
		SUB TOTAL				**3.477.319**
17	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	Unidad	Evento	1.013.320
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	Unidad	Evento	1.013.320
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	Unidad	Evento	1.013.320
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	Unidad	Evento	1.013.320
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	Unidad	Evento	1.013.320
	1.6	Provisión de Engranaje de reversa	1	Unidad	Evento	1.013.320
	1.7	Provisión de Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	3.956.773
	1.8	Provisión de Eje de mando	1	Unidad	Evento	3.066.653
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	Unidad	Evento	1.247.400
	1.10	Provisión de Juego completo de rulemanes de caja de cambios	1	Unidad	Evento	513.333
	1.11	Provisión de Juego completo de rodillos	1	Unidad	Evento	527.021
	1.12	Provisión de Juego de seguros	1	Unidad	Evento	527.021
	1.13	Provisión de desplazante de 1ra y 2da	1	Unidad	Evento	527.021
	1.14	Provisión de desplazante de 3ra y 4ta	1	Unidad	Evento	527.021
	1.15	Provisión de Desplazante de 5ta y reversa	1	Unidad	Evento	527.021
	1.16	Provisión de Horquilla de 1ra / 2da	1	Unidad	Evento	527.021
	1.17	Provisión de Horquilla de 3ra / 4ta	1	Unidad	Evento	527.021
	1.18	Provisión de Horquilla de 5ta y reversa	1	Unidad	Evento	527.021
	1.19	Provisión de varilla selector de cambio	1	Unidad	Evento	527.021
	1.20	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	Unidad	Evento	527.021
	1.21	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	Unidad	Evento	61.600
	1.22	Engrase de rulemanes	1	Unidad	Evento	20.533
	1.23	Provisión y cambio reloj de velocímetro	1	Unidad	Evento	20.533
		SUB TOTAL				**20.236.955**
18	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	Unidad	Evento	159.133
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	Unidad	Evento	513.333
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	Unidad	Evento	220.733
	1.4	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	1	Unidad	Evento	256.667
	1.5	Provisión y cambio de fibras de Frenos .	1	Unidad	Evento	256.667
	1.6	Rectificación de Discos de Frenos.	1	Unidad	Evento	61.600
	1.7	Provisión y Cambio de disco de freno	1	Unidad	Evento	513.333
	1.8	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	Unidad	Evento	61.600
	1.9	Provisión y Cambio de tambor de freno	1	Unidad	Evento	559.533
	1.10	Provisión y cambio de Juego de Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros	1	Unidad	Evento	102.667
	1.11	Provisión y cambio de Juego de Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	Unidad	Evento	107.800
	1.12	Provisión y Cambio de cilindro de freno	1	Unidad	Evento	359.333
	1.13	Provisión y cambio de depresor de Freno.	1	Unidad	Evento	1.247.400
		SUB TOTAL				**4.419.799**
19	**78180101-004**	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguador Delantero	1	Unidad	Evento	308.000
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguador Trasero	1	Unidad	Evento	308.000
	1.3	Provisión y cambio de Parrilla Superior	1	Unidad	Evento	1.036.933
	1.4	Provisión y cambio de Parrilla Inferior	1	Unidad	Evento	1.036.933
		SUB TOTAL				**2.689.866**
20	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)**				
	1.1	Provisión de Planetario	1	Unidad	Evento	920.920
	1.2	Provisión de Satélite	1	Unidad	Evento	902.440
	1.3	Provisión de Piñón y Corona	1	Unidad	Evento	3.577.933
	1.4	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	Unidad	Evento	256.667
	1.5	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	Unidad	Evento	51.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman centralizador c/goma	1	Unidad	Evento	308.000
	1.7	Provisión de acople corto Hembra de cardan	1	Unidad	Evento	30.800
	1.8	Mano de Obra por desmontar/montar Diferencial	1	Unidad	Evento	20.533
		SUB TOTAL				**6.068.626**
21	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	Unidad	Evento	426.067
	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	Unidad	Evento	123.200

Taller R.C. de Cristian Martinelli 901 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	Unidad	Evento	1.581.067
	1.4	Reparación de Tunel	1	Unidad	Evento	102.667
		SUB TOTAL				**2.233.001**
22	**78180101-009**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	220.733
	1.2	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	426.067
	1.3	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	467.133
	1.4	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	123.200
	1.5	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	256.667
	1.6	Provisión de Automático motor de arranque	1	Unidad	Evento	872.667
	1.7	Provisión de campo de arranque	1	Unidad	Evento	426.067
	1.8	Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.9	Provisión y cambio de Escobilla limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	102.667
	1.10	Provisión y cambio de faros	1	Unidad	Evento	102.667
	1.11	Provisión y cambio de focos	1	Unidad	Evento	102.667
	1.12	Reparación de Inducido de Alternador.	1	Unidad	Evento	159.133
	1.13	Cambio de motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	102.667
	1.14	Cambio de mecanismo levanta vidrio	1	Unidad	Evento	102.667
	1.15	Provisión de Inducido de Alternador.	1	Unidad	Evento	426.067
	1.16	Provisión de estator	1	Unidad	Evento	426.067
	1.17	Provisión de Ruleman de Alternador.	1	Unidad	Evento	56.467
	1.18	Provisión de Carbones de Alternador.	1	Unidad	Evento	220.733
	1.19	Regulador de voltaje.	1	Unidad	Evento	426.067
	1.20	Reparación alternador	1	Unidad	Evento	1.026.667
		SUB TOTAL				**7.073.737**
23	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	Unidad	Evento	467.133
	1.2	Provisión y cambio de Evaporador.	1	Unidad	Evento	3.234.000
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	Unidad	Evento	30.800
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	Unidad	Evento	30.800
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de aire acondicionado	1	Unidad	Evento	30.800
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	1	Unidad	Evento	10.267
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	Unidad	Evento	10.267
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	Unidad	Evento	51.333
		SUB TOTAL				**3.865.400**
24	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	Unidad	Evento	30.800
	1.2	Balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	30.800
		SUB TOTAL				**61.600**
		TOTAL GENERAL				**74.873.078**
		Marca:				**HYUNDAI**
		Modelo				**H1/H100**
		Año:				**1996 a 2015**
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**PRECIO UNITARIO TALLER RC**
25	**78180101-9996**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				
	1.1	Reparación de radiador	1	Unidad	Evento	462.000
	1.2	Limpieza de Radiador	1	Unidad	Evento	364.467
	1.3	Aditivo radiador	1	Unidad	Evento	30.800
	1.4	Provisión y cambio bomba de agua	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.5	Regulación de válvulas	1	Unidad	Evento	10.267
		SUB TOTAL				**1.894.201**
26	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	Unidad	Evento	56.467
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	215.600
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	102.667
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	Unidad	Evento	123.200
	1.5	Provisión de Juego Casquillos de Biela	1	Unidad	Evento	513.333
	1.6	Provisión de Juego Casquillos de Bancada	1	Unidad	Evento	513.333
	1.7	Provisión de Juego de Pistones	1	Unidad	Evento	2.361.333
	1.8	Provisión de Cigüeñal	1	Unidad	Evento	5.133.333
	1.9	Provisión de Juego de Aros	1	Unidad	Evento	1.334.667
	1.10	Provisión de Calce Lateral.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.11	Provisión de Juego de Bujes de Biela.	1	Unidad	Evento	359.333

Taller R.C.
de Cristian Raffinelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.12	Provisión de Juego de Junta Motor.	1	Unidad	Evento	1.334.667
	1.13	Reparación tapa motor	1	Unidad	Evento	924.000
	1.14	Provisión de Tapa Motor	1	Unidad	Evento	4.620.000
	1.15	Provisión de Válvulas de Admisión.	1	Unidad	Evento	410.667
	1.16	Provisión de Válvulas de Escape.	1	Unidad	Evento	410.667
	1.17	Provisión de Guías de Válvulas.	1	Unidad	Evento	462.000
	1.18	Provisión de Bomba de Aceite.	1	Unidad	Evento	1.232.000
	1.19	Reparación de Bomba Inyectora.	1	Unidad	Evento	2.207.333
	1.20	Calibración y limpieza de Bomba Inyectora	1	Unidad	Evento	51.333
	1.21	Calibración de Picos Inyectores	1	Unidad	Evento	102.667
	1.22	Provisión y cambio pico inyector	1	Unidad	Evento	616.000
	1.23	Soportes de Motor	1	Unidad	Evento	564.667
	1.24	Sensor de cigüeñal	1	Unidad	Evento	877.800
	1.25	Mano de obra general rectificadora	1	Unidad	Evento	2.053.333
		SUB TOTAL				**26.683.067**
27	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de Bujes de parrilla	1	Unidad	Evento	359.334
	1.2	Provisión y cambio de Rotulas	1	Unidad	Evento	667.333
	1.3	Provisión y cambio de muñequines	1	Unidad	Evento	462.000
	1.4	Provisión y cambio de precap	1	Unidad	Evento	462.000
	1.5	Reparación de cremallera	1	Unidad	Evento	1.540.000
		SUB TOTAL				**3.490.667**
28	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.3	Provisión de Cojinete	1	Unidad	Evento	718.667
	1.4	Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	1	Unidad	Evento	10.267
	1.5	Provisión de Bomba Central de Embrague	1	Unidad	Evento	1.026.666
	1.6	Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	1	Unidad	Evento	616.000
	1.7	Rectificación de Corona Volante.	1	Unidad	Evento	102.666
	1.8	Mano de Obra por desmontar/montar Caja	1	Unidad	Evento	20.533
		SUB TOTAL				**4.548.133**
29	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	Unidad	Evento	1.013.320
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	Unidad	Evento	1.083.133
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	Unidad	Evento	1.350.067
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	Unidad	Evento	920.920
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	Unidad	Evento	513.333
	1.6	Provisión de Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	2.053.333
	1.7	Provisión de Eje de mando	1	Unidad	Evento	2.310.000
	1.8	Provisión de anillos sincronizadores	1	Unidad	Evento	2.263.800
	1.9	Provisión de rulemanes de caja de cambios	1	Unidad	Evento	2.053.333
	1.10	Provisión de Juego completo de rodillos	1	Unidad	Evento	51.333
	1.11	Provisión de Juego de seguros	1	Unidad	Evento	30.800
	1.12	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	Unidad	Evento	61.600
	1.13	Provisión de desplazante de 1ra y 2da	1	Unidad	Evento	316.213
	1.14	Provisión de desplazante de 3ra y 4ta	1	Unidad	Evento	316.213
	1.15	Provisión de Desplazante de 5ta y reversa	1	Unidad	Evento	316.213
	1.16	Provisión de Horquilla de 1ra / 2da	1	Unidad	Evento	316.213
	1.17	Provisión de Horquilla de 3ra / 4ta	1	Unidad	Evento	316.213
	1.18	Provisión de Horquilla de 5ta y reversa	1	Unidad	Evento	316.213
		SUB TOTAL				**15.602.250**
30	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	Unidad	Evento	220.733
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	Unidad	Evento	1.232.000
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.4	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	1	Unidad	Evento	667.333
	1.5	Rectificación de Discos de Frenos.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.6	Provisión y Cambio de disco de freno	1	Unidad	Evento	1.232.000
	1.7	Provisión y cambio de Juego de Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros	1	Unidad	Evento	10.267
		SUB TOTAL				**3.567.667**
31	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros	1	Unidad	Evento	770.000
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros	1	Unidad	Evento	770.000
		SUB TOTAL				**1.540.000**

Taller S.R.L. de Crispin Ruffinelli 801 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

32	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)				
	1.1	Provisión de Planetario	1	Unidad	Evento	513.333
	1.2	Provisión de Satélite	1	Unidad	Evento	513.333
	1.3	Provisión de Piñón y Corona	1	Unidad	Evento	4.106.666
	1.4	Mano de Obra por desmontar/montar diferencial	1	Unidad	Evento	10.267
	1.5	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	Unidad	Evento	61.600
	1.6	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	Unidad	Evento	410.667
	1.7	Provisión y cambio centralizador	1	Unidad	Evento	564.667
		SUB TOTAL				6.180.533
33	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	Unidad	Evento	462.000
	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	Unidad	Evento	256.667
	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	Unidad	Evento	2.161.133
		SUB TOTAL				2.879.800
34	78180101-009	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO				
	1.1	Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	261.800
	1.2	Provisión y cambio de bulbo parada motor	1	Unidad	Evento	426.067
	1.3	Provisión y cambio de Bendix de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	631.400
	1.4	Provisión y cambio de Bujes de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	158.107
	1.5	Provisión y cambio de Carbones de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.6	Provisión y cambio de Automático motor de arranque	1	Unidad	Evento	426.067
	1.7	Reparación de campo de arranque	1	Unidad	Evento	261.800
	1.8	Provisión de campo de arranque	1	Unidad	Evento	261.800
	1.9	Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	1.232.000
	1.10	Provisión y cambio de motor eléctrico limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	308.000
	1.11	Provisión y cambio de brazo limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	102.667
	1.12	Provisión y cambio juego de Escobilla limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	123.200
	1.13	Provisión y cambio de faros focos	1	Unidad	Evento	102.667
	1.14	Provisión y cambio de palanca de cambio de luz	1	Unidad	Evento	102.667
	1.15	Reparación de Inducido de Alternador.	1	Unidad	Evento	261.800
	1.16	Provisión de Inducido de Alternador.	1	Unidad	Evento	261.800
	1.17	Provisión de focos	1	Unidad	Evento	102.667
	1.18	Provisión de Ruleman de Alternador.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.19	Provisión de Carbones de Alternador.	1	Unidad	Evento	128.333
	1.20	Regulador de voltaje.	1	Unidad	Evento	631.400
	1.21	Reparación de alternador	1	Unidad	Evento	1.334.667
		SUB TOTAL				7.324.243
35	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	Unidad	Evento	1.232.000
	1.2	Provisión y cambio de condensador	1	Unidad	Evento	4.093.320
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	Unidad	Evento	462.000
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	Unidad	Evento	462.000
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	Unidad	Evento	513.333
	1.6	Provisión y cambio de ruleman de compresor.	1	Unidad	Evento	251.533
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	Unidad	Evento	256.667
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	Unidad	Evento	256.667
		SUB TOTAL				7.527.520
36	78180101-001	SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO				
	1.1	Alineación de Dirección	1	Unidad	Evento	102.667
	1.2	Balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	102.666
		SUB TOTAL				205.333
		TOTAL GENERAL				81.443.414
		Marca:				HYUNDAI
		Modelo:				HD 72/HD 78
		Año:				2009 a 2014
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
37	78180101-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR				
	1.1	Provisión de Correa ventilador	1	Unidad	Evento	256.667
	1.2	Provisión de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	51.333
	1.3	Reparación de radiador	1	Unidad	Evento	513.333
	1.4	Provisión de bomba de agua	1	Unidad	Evento	2.158.053
		SUB TOTAL				2.979.386
38	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION				

Taller R.C.
de Cristian Raffinetti
RUC 1001 060

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.1	Provisión de engranaje 1ª	1	Unidad	Evento	1.894.200
	1.2	Provisión de engranaje 2ª	1	Unidad	Evento	2.479.400
	1.3	Provisión de engranaje 3ª	1	Unidad	Evento	2.039.987
	1.4	Provisión de engranaje 4ª	1	Unidad	Evento	1.247.400
	1.5	Provisión de engranaje 5ª	1	Unidad	Evento	1.113.933
	1.6	Provisión de engranaje de 5ª	1	Unidad	Evento	1.113.933
	1.7	Provisión de eje cuádruple.	1	Unidad	Evento	4.707.267
	1.8	Provisión de eje mando.	1	Unidad	Evento	6.146.653
	1.9	Provisión De anillos sincronizadores.	1	Unidad	Evento	2.695.000
	1.10	Provisión de jgo. Completo de rulemanes.	1	Unidad	Evento	2.053.333
	1.11	Provisión de jgo. Completo de rodillos.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.12	Provisión de Reten Frente caja.	1	Unidad	Evento	527.022
	1.13	Provisión de reten salida de caja.	1	Unidad	Evento	527.022
	1.14	Provisión y cambio de aceite de caja por litro	1	Unidad	Evento	66.733
	1.15	Provisión desplazante 1ª-2ª	1	Unidad	Evento	527.022
	1.16	Provisión desplazante 3ª-4ª	1	Unidad	Evento	527.022
	1.17	Provisión desplazante 5ª- marcha atrás.2ª	1	Unidad	Evento	527.022
	1.18	Provisión de horquilla 1ª .-2ª	1	Unidad	Evento	527.022
	1.19	Provisión de horquilla 3ª .-4ª	1	Unidad	Evento	527.022
	1.20	Provisión de horquilla 5ª marcha atrás	1	Unidad	Evento	527.022
		SUB TOTAL				**29.876.682**
	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión y Cambio de Plato de Presión.	1	Unidad	Evento	2.279.200
	1.2	Provisión y Cambio de Disco de Embrague.	1	Unidad	Evento	1.694.000
39	1.3	Provisión y Cambio de Cojinete de Embrague	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.4	Provisión y Cambio de Bomba de Embrague.	1	Unidad	Evento	1.232.000
	1.5	Provisión y Cambio de Bombín Auxiliar de Embrague	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.6	Rectificación Corona Volante.	1	Unidad	Evento	102.666
		SUB TOTAL				**7.361.200**
	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y cambio de aceite motor por litro	1	Unidad	Evento	66.733
	1.2	Provisión y cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	225.867
	1.3	Provisión y cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	154.000
	1.4	Provisión y cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	410.667
	1.5	Provisión de juego de casquillos de biela	1	Unidad	Evento	631.400
	1.6	Provisión de juego de casquillos de bancada	1	Unidad	Evento	631.400
	1.7	Provisión de juego de pistones	1	Unidad	Evento	2.930.107
	1.8	Provisión de juego de aros	1	Unidad	Evento	2.039.987
	1.9	Provisión de juego de camisas	1	Unidad	Evento	2.202.200
	1.10	Provisión de juego de calces laterales	1	Unidad	Evento	323.400
	1.11	Provisión de juego de bujes de biela	1	Unidad	Evento	528.733
	1.12	Provisión de brazo de biela	1	Unidad	Evento	1.688.867
	1.13	Provisión de juego de junta motor	1	Unidad	Evento	1.540.000
	1.14	Provisión de válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	462.000
	1.15	Provisión de válvulas de escape	1	Unidad	Evento	462.000
40	1.16	Provisión de juego de guías de válvulas	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.17	Rectificación de asientos de válvulas	1	Unidad	Evento	10.267
	1.18	Provisión de bomba de aceite	1	Unidad	Evento	3.228.867
	1.19	Provisión de pico inyector	1	Unidad	Evento	1.540.000
	1.20	Provisión de soporte motor	1	Unidad	Evento	513.333
	1.21	Reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	2.053.333
	1.22	Provisión de flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	102.667
	1.23	Provisión de reten frente motor	1	Unidad	Evento	102.667
	1.24	Provisión de reten leva motor	1	Unidad	Evento	102.667
	1.25	Provisión reten tapa frente motor	1	Unidad	Evento	102.667
	1.26	Provisión de reten bancada motor	1	Unidad	Evento	462.000
	1.27	Reparación turbo	1	Unidad	Evento	2.920.867
	1.28	Provisión de junta tapa motor	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.29	Provisión y cambio junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	102.667
	1.30	Provisión y cambio junta Carter	1	Unidad	Evento	10.267
	1.31	Mano de obra general rectificadora	1	Unidad	Evento	2.684.733
		SUB TOTAL				**30.287.697**
	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
41	1.1	Reparación de perno punta eje	1	Unidad	Evento	1.232.000
	1.2	Provisión y Cambio de muñequin	1	Unidad	Evento	770.000

Taller R.C.
de Cristian Ruffinelli
RUC 80

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

	1.3	Provisión y Cambio ruleman masa	1	Unidad	Evento	821.333
	1.4	Provisión y Cambio de juego de reparo Perno Punta Eje.	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.5	Provisión y Cambio Brazo Largo.	1	Unidad	Evento	1.950.667
	1.6	Provisión y Cambio de juego de Reparación sinfín de dirección.	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.7	Reparación de Bomba Hidráulica de Dirección.	1	Unidad	Evento	102.666
	1.8	Provisión y Cambio de Columna y Cruceta de dirección.	1	Unidad	Evento	51.333
		SUB TOTAL				**6.981.333**
42	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio bomba central o comando de aire	1	Unidad	Evento	1.026.666
	1.2	Provisión y cambio de fibra de freno	1	Unidad	Evento	872.666
	1.3	Rectificación de tambores de frenos.	1	Unidad	Evento	205.333
	1.4	Provisión y cambio de tambor de freno	1	Unidad	Evento	1.950.667
	1.5	Provisión y cambio de válvula de descarga rápida	1	Unidad	Evento	10.267
	1.6	Provisión y cambio de Diafragma	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.7	Provisión y cambio de pulmones de frenos	1	Unidad	Evento	1.026.667
		SUB TOTAL				**6.118.933**
43	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de amortiguador Delantero	1	Unidad	Evento	770.000
	1.2	Provisión y cambio de amortiguador Trasero	1	Unidad	Evento	770.000
	1.3	Provisión y cambio de Elásticos	1	Unidad	Evento	564.667
	1.4	Provisión y cambio de bujes Elásticos	1	Unidad	Evento	390.133
		SUB TOTAL				**2.494.800**
44	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)**				
	1.1	Provisión y cambio de Planetario	1	Unidad	Evento	1.947.587
	1.2	Provisión y cambio de Satélite	1	Unidad	Evento	1.894.200
	1.3	Provisión y cambio de Piñón y Corona	1	Unidad	Evento	7.171.267
	1.4	Provisión y cambio Perno de cruzeta	1	Unidad	Evento	10.267
	1.5	Provisión y cambio de Cruzeta Cardan	1	Unidad	Evento	770.000
	1.6	Provisión y cambio de aceite caja diferencial por litro	1	Unidad	Evento	66.733
	1.7	Provisión y cambio de Brida	1	Unidad	Evento	1.894.200
	1.8	Provisión y cambio de Grampa de Cruzeta	1	Unidad	Evento	102.667
		SUB TOTAL				**13.856.921**
45	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	Unidad	Evento	800.800
	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	Unidad	Evento	359.333
	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	Unidad	Evento	2.161.133
		SUB TOTAL				**3.321.266**
46	78180101-009	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Provisión de bendix de arranque	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.2	Provisión de Campos de arranque	1	Unidad	Evento	220.733
	1.3	Provisión de juego porta carbón con carbones	1	Unidad	Evento	220.733
	1.4	Provisión de buje de arranque	1	Unidad	Evento	154.000
	1.5	Provisión de automático de arranque	1	Unidad	Evento	107.800
	1.6	Provisión de regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	564.667
	1.7	Provisión de placa de iodos	1	Unidad	Evento	564.667
	1.8	Provisión de ruleman alternador	1	Unidad	Evento	159.133
	1.9	Provisión de polea alternador	1	Unidad	Evento	220.733
	1.10	Reparación de alternador	1	Unidad	Evento	1.745.333
	1.11	Provisión de Brazo limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	364.467
	1.12	Provisión de escobilla limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	102.667
	1.13	Provisión y reparación de motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	102.667
	1.14	Provisión de foco	1	Unidad	Evento	102.667
	1.15	Provisión de faro delantero	1	Unidad	Evento	2.479.400
	1.16	Provisión de faro trasero	1	Unidad	Evento	2.067.707
		SUB TOTAL				**10.204.041**
47	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	Unidad	Evento	1.283.333
	1.2	Provisión y cambio de condensador	1	Unidad	Evento	4.093.320
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	Unidad	Evento	1.078.000
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	Unidad	Evento	1.011.267
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	Unidad	Evento	513.333
	1.6	Provisión y cambio de ruleman de compresor.	1	Unidad	Evento	159.133
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	Unidad	Evento	159.133
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	Unidad	Evento	210.467
		SUB TOTAL				**8.507.986**

Taller R.C. de Crispin Minelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

48	78180101-001	SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO				
	1.1	Alineación de Dirección	1	Unidad	Evento	102.667
	1.2	Balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	51.333
		SUB TOTAL				154.000
		TOTAL GENERAL				122.144.245
		Marca:				HYUNDAI
		Modelo:				SANTA FE
		Año:				2010 a 2015
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
49	78180101-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR				
	1.1	Reparación de radiador	1	Unidad	Evento	821.333
	1.2	Limpieza de Radiador	1	Unidad	Evento	20.533
	1.3	Provisión y cambio bomba de agua	1	Unidad	Evento	1.540.000
	1.4	Regulación de válvulas	1	Unidad	Evento	10.267
		SUB TOTAL				2.392.133
50	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	Unidad	Evento	66.733
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	256.667
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	154.000
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	Unidad	Evento	308.000
	1.5	Provisión de Juego Casquillos de Biela	1	Unidad	Evento	718.667
	1.6	Provisión de Juego Casquillos de Bancada	1	Unidad	Evento	718.667
	1.7	Provisión de Juego de Pistones	1	Unidad	Evento	2.053.333
	1.8	Provisión de Juego de Aros	1	Unidad	Evento	2.053.333
	1.9	Provisión de Calce Lateral.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.10	Provisión de Juego de Bujes de Biela.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.11	Provisión de Juego de Junta Motor.	1	Unidad	Evento	1.540.000
	1.12	Reparación tapa motor	1	Unidad	Evento	1.540.000
	1.13	Provisión de Tapa Motor	1	Unidad	Evento	11.285.120
	1.14	Provisión de Válvulas de Admisión.	1	Unidad	Evento	462.000
	1.15	Provisión de Válvulas de Escape.	1	Unidad	Evento	462.000
	1.16	Provisión de Guías de Válvulas.	1	Unidad	Evento	462.000
	1.17	Provisión de Bomba de Aceite.	1	Unidad	Evento	2.510.200
	1.18	Cambio de bomba inyectora de alta presión common rail.	1	Unidad	Evento	10.472.000
	1.19	Cambio de sensor de rotación	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.20	Cambio de sensor de leva	1	Unidad	Evento	102.667
	1.21	Provisión y cambio picos inyectores electrónicos	1	Unidad	Evento	5.030.666
	1.22	Soportes de Motor	1	Unidad	Evento	1.026.666
	1.23	Cambio de eje de leva	1	Unidad	Evento	2.479.400
	1.24	Mano de obra general rectificadora				1.026.667
		SUB TOTAL				45.960.787
51	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO				
	1.1	Provisión y cambio de Bujes de parrilla superior	1	Unidad	Evento	390.133
	1.2	Provisión y cambio de Bujes de parrilla inferior	1	Unidad	Evento	390.133
	1.3	Provisión y cambio de Rotulas inferiores	1	Unidad	Evento	770.000
	1.4	Provisión y cambio de Rotulas superiores	1	Unidad	Evento	770.000
	1.5	Provisión y cambio de muñequines	1	Unidad	Evento	564.667
	1.6	Reparación de cremallera	1	Unidad	Evento	1.232.000
	1.7	Provisión y cambio de precap	1	Unidad	Evento	564.667
		SUB TOTAL				4.681.600
52	78180101-005	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	Unidad	Evento	1.848.000
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	Unidad	Evento	1.642.667
	1.3	Provisión de Cojinete empuje	1	Unidad	Evento	1.745.333
	1.4	Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	1	Unidad	Evento	10.267
	1.5	Provisión de Bomba Central de Embrague	1	Unidad	Evento	1.334.666
	1.6	Rectificación de Corona Volante.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.7	Mano de Obra por desmontar/montar Caja	1	Unidad	Evento	30.800
		SUB TOTAL				6.714.400
53	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	Unidad	Evento	513.333
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	Unidad	Evento	410.667
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	Unidad	Evento	410.667

Taller R.C. de Crispo Rugnetti 901960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	Unidad	Evento	410.667
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	Unidad	Evento	410.667
	1.6	Provisión de Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	3.080.000
	1.7	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	Unidad	Evento	66.733
	1.8	Provisión de Eje de mando	1	Unidad	Evento	308.000
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	Unidad	Evento	2.315.133
	1.10	Provisión de rulemanes de caja de cambios	1	Unidad	Evento	2.053.333
	1.11	Provisión de Juego completo de rodillos	1	Unidad	Evento	513.333
	1.12	Provisión de Juego de seguros	1	Unidad	Evento	30.800
	1.13	Provisión de desplazante de 1ra y 2da	1	Unidad	Evento	30.800
	1.14	Provisión de desplazante de 3ra y 4ta	1	Unidad	Evento	30.800
	1.15	Provisión de Desplazante de 5ta y reversa	1	Unidad	Evento	30.800
	1.16	Provisión de Horquilla de 1ra / 2da	1	Unidad	Evento	30.800
	1.17	Provisión de Horquilla de 3ra / 4ta	1	Unidad	Evento	30.800
	1.18	Provisión de Horquilla de 5ta y reversa	1	Unidad	Evento	30.800
	1.19	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	Unidad	Evento	30.800
	1.20	Mano de Obra por desmontar/montar Caja	1	Unidad	Evento	30.800
		SUB TOTAL				**10.769.733**
	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	Unidad	Evento	10.267
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	Unidad	Evento	1.540.000
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	Unidad	Evento	51.333
54	1.4	Provisión Juego de Pastillas de Frenos.	1	Unidad	Evento	872.666
	1.5	Rectificación de Discos de Frenos.	1	Unidad	Evento	102.667
	1.6	Provisión y Cambio de disco de freno	1	Unidad	Evento	1.232.000
	1.7	Provisión y cambio de Juego de Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros	1	Unidad	Evento	10.267
		SUB TOTAL				**3.819.200**
	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
55	1.1	Provisión y cambio de Amortiguador Delantero	1	Unidad	Evento	903.467
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguador Trasero	1	Unidad	Evento	872.666
		SUB TOTAL				**1.776.133**
	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)**				
	1.1	Provisión de Planetario	1	Unidad	Evento	1.495.853
	1.2	Provisión de Satélite	1	Unidad	Evento	1.554.373
	1.3	Provisión de Piñón y Corona	1	Unidad	Evento	3.547.133
56	1.4	Mano de Obra por desmontar/montar diferencial	1	Unidad	Evento	10.267
	1.5	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	Unidad	Evento	616.000
	1.6	Provisión y Cambio de aceite de diferencial por litro.	1	Unidad	Evento	66.733
	1.7	Provisión y cambio de acople corto Hembra de cardan	1	Unidad	Evento	10.267
	1.8	Provisión y cambio de acople corto macho de cardan	1	Unidad	Evento	10.267
		SUB TOTAL				**7.310.893**
	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	Unidad	Evento	513.333
57	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	Unidad	Evento	308.000
	1.3	Engrase de rulemanes	1	Unidad	Evento	10.267
	1.4	Provisión y cambio de eje palier	1	Unidad	Evento	1.945.533
		SUB TOTAL				**2.777.133**
	78180101-009	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	10.267
	1.2	Provisión y cambio de Bendix de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	10.267
	1.3	Provisión y cambio de Bujes de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	154.000
	1.4	Provisión y cambio de Carbones de Motor de Arranque.	1	Unidad	Evento	10.267
	1.5	Provisión y cambio de Automático motor de arranque	1	Unidad	Evento	10.267
	1.6	Provisión de sensor de presión de turbo	1	Unidad	Evento	308.000
	1.7	Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	1.642.666
58	1.8	Provisión y cambio de Escobilla, brazo limpiaparabrisas y motor eléctrico	1	Unidad	Evento	102.667
	1.9	Provisión y cambio de faros	1	Unidad	Evento	102.667
	1.10	Provisión y cambio de focos	1	Unidad	Evento	102.667
	1.11	Reparación de Inducido de Alternador.	1	Unidad	Evento	10.267
	1.12	Provisión de Inducido de Alternador.	1	Unidad	Evento	10.267
	1.13	Provisión de estator	1	Unidad	Evento	10.266
	1.14	Provisión de Ruleman de Alternador.	1	Unidad	Evento	123.200
	1.15	Provisión de Carbones de Alternador.	1	Unidad	Evento	10.266
	1.16	Regulador de voltaje.	1	Unidad	Evento	10.266

Taller de Crispín Rugnelli 980/980

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.17	Reparación de alternador	1	Unidad	Evento	1.540.000
		SUB TOTAL				**4.168.267**
59	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	Unidad	Evento	1.232.000
	1.2	Provisión y cambio de condensador	1	Unidad	Evento	3.274.040
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	Unidad	Evento	513.333
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	Unidad	Evento	513.333
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	Unidad	Evento	616.000
	1.6	Provisión y cambio de ruleman de compresor.	1	Unidad	Evento	10.267
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	Unidad	Evento	10.267
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	Unidad	Evento	205.333
		SUB TOTAL				**6.374.573**
60	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	Unidad	Evento	102.667
	1.2	Balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	51.333
		SUB TOTAL				**154.000**
		TOTAL GENERAL				**96.898.852**
		Marca:				**HYUNDAI**
		Modelo:				**COUNTY**
		Año:				**2009 a 2014**
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**PRECIO UNITARIO TALLER RC**
61	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión de Correa ventilador	1	Unidad	Evento	308.000
	1.2	Provisión de paleta ventilador	1	Unidad	Evento	51.333
	1.3	Reparación de radiador	1	Unidad	Evento	513.333
	1.4	Provisión de bomba de agua	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.5	Provisión de reten frente motor	1	Unidad	Evento	102.667
	1.6	Provisión de reten leva motor	1	Unidad	Evento	102.667
	1.7	Provisión reten tapa frente motor	1	Unidad	Evento	102.667
	1.8	Provisión de reten bancada motor	1	Unidad	Evento	513.333
	1.9	Reparación turbo	1	Unidad	Evento	2.607.733
		SUB TOTAL				**5.328.400**
62	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de engranaje 1ª	1	Unidad	Evento	1.925.000
	1.2	Provisión de engranaje 2ª	1	Unidad	Evento	1.925.000
	1.3	Provisión de engranaje 3ª	1	Unidad	Evento	1.925.000
	1.4	Provisión de engranaje 4ª	1	Unidad	Evento	1.925.000
	1.5	Provisión de engranaje 5ª	1	Unidad	Evento	1.925.000
	1.6	Provisión de engranaje de 5ª	1	Unidad	Evento	1.925.000
	1.7	Provisión y cambio de aceite de caja por litro	1	Unidad	Evento	66.733
	1.8	Provisión de eje cuádruple.	1	Unidad	Evento	5.027.587
	1.9	Provisión de eje mando.	1	Unidad	Evento	5.260.640
	1.10	Provisión De anillos sincronizadores.	1	Unidad	Evento	2.258.667
	1.11	Provisión de jgo. Completo de rulemanes.	1	Unidad	Evento	513.333
	1.12	Provisión de jgo. Completo de rodillos.	1	Unidad	Evento	513.333
	1.13	Provisión de Reten Frente caja.	1	Unidad	Evento	527.022
	1.14	Provisión de reten salida de caja.	1	Unidad	Evento	527.022
	1.15	Provisión desplazante 1ª-2ª	1	Unidad	Evento	527.022
	1.16	Provisión desplazante 3ª-4ª	1	Unidad	Evento	527.022
	1.17	Provisión desplazante 5ª- marcha atràs.2ª	1	Unidad	Evento	527.022
	1.18	Provisión de horquilla 1ª .-2ª	1	Unidad	Evento	527.022
	1.19	Provisión de horquilla 3ª .-4ª	1	Unidad	Evento	527.022
	1.20	Provisión de horquilla 5ª marcha atrás	1	Unidad	Evento	527.022
		SUB TOTAL				**29.406.469**
63	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión y Cambio de Plato de Presión.	1	Unidad	Evento	2.053.333
	1.2	Provisión y Cambio de Disco de Embrague.	1	Unidad	Evento	1.334.667
	1.3	Provisión y Cambio de Cojinete de Embrague	1	Unidad	Evento	1.334.667
	1.4	Provisión y Cambio de Bomba de Embrague.	1	Unidad	Evento	1.334.666
	1.5	Provisión y Cambio de Bombín Auxiliar de Embrague	1	Unidad	Evento	924.000
	1.6	Rectificación Corona Volante.	1	Unidad	Evento	30.800
		SUB TOTAL				**7.012.133**
64	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				

Taller R.C.
de Crispín Rinelli
960 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías **ORIGINAL 03**

	1.1	Provisión y cambio de aceite por litro	1	Unidad	Evento	66.733
	1.2	Provisión y cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	225.867
	1.3	Provisión y cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	154.000
	1.4	Provisión y cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	359.333
	1.5	Provisión de juego de casquillos de biela	1	Unidad	Evento	616.000
	1.6	Provisión de juego de casquillos de bancada	1	Unidad	Evento	616.000
	1.7	Provisión de juego de pistones	1	Unidad	Evento	2.787.400
	1.8	Provisión de juego de aros	1	Unidad	Evento	1.493.800
	1.9	Provisión de juego de camisas	1	Unidad	Evento	1.391.133
	1.10	Provisión de juego de calces laterales	1	Unidad	Evento	359.333
	1.11	Provisión de juego de bujes de biela	1	Unidad	Evento	323.400
	1.12	Provisión de brazo de biela	1	Unidad	Evento	1.267.933
	1.13	Provisión de juego de junta motor	1	Unidad	Evento	1.540.000
	1.14	Provisión de válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	462.000
	1.15	Provisión de válvulas de escape	1	Unidad	Evento	462.000
	1.16	Provisión de juego de guías de válvulas	1	Unidad	Evento	1.232.000
	1.17	Rectificación de asientos de válvulas	1	Unidad	Evento	10.267
	1.18	Provisión de bomba de aceite	1	Unidad	Evento	2.920.867
	1.19	Provisión de pico inyector	1	Unidad	Evento	1.232.000
	1.20	Provisión de soporte motor	1	Unidad	Evento	616.000
	1.21	Reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	2.890.067
	1.22	Provisión de flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	51.333
	1.23	Provisión de junta tapa motor	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.24	Provisión y cambio junta tapa balancin	1	Unidad	Evento	159.133
	1.25	Provisión y cambio junta Carter	1	Unidad	Evento	10.267
	1.26	Mano de obra general rectificadora	1	Unidad	Evento	2.619.027
		SUB TOTAL				**24.892.560**
	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Reparación de perno punta eje	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.2	Provisión y Cambio de muñequin	1	Unidad	Evento	667.333
	1.3	Provisión y Cambio ruleman masa	1	Unidad	Evento	770.000
65	1.4	Provisión y Cambio de juego de reparo Perno Punta Eje.	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.5	Provisión y Cambio Brazo Largo.	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.6	Provisión y Cambio de juego de Reparación sinfín de dirección.	1	Unidad	Evento	513.333
	1.7	Reparación de Bomba Hidráulica de Dirección.	1	Unidad	Evento	528.733
	1.8	Provisión y Cambio de Columna y Cruceta de dirección.	1	Unidad	Evento	159.133
		SUB TOTAL				**5.718.533**
	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio bomba central o comando de aire	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de fibra de freno	1	Unidad	Evento	872.667
66	1.3	Rectificación de tambores de frenos.	1	Unidad	Evento	154.000
	1.4	Provisión y cambio de tambor de freno	1	Unidad	Evento	1.642.666
	1.5	Provisión y cambio de válvula de descarga rápida	1	Unidad	Evento	10.267
	1.6	Provisión y cambio de Diafragma	1	Unidad	Evento	30.800
	1.7	Provisión y cambio de pulmones de frenos	1	Unidad	Evento	30.800
		SUB TOTAL				**3.767.867**
	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de amortiguador Delantero	1	Unidad	Evento	770.000
67	1.2	Provisión y cambio de amortiguador Trasero	1	Unidad	Evento	770.000
	1.3	Provisión y cambio de Elásticos	1	Unidad	Evento	564.667
	1.4	Provisión y cambio de bujes Elásticos	1	Unidad	Evento	390.133
		SUB TOTAL				**2.494.800**
	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)**				
	1.1	Provisión y cambio de Planetario	1	Unidad	Evento	2.017.400
	1.2	Provisión y cambio de Satélite	1	Unidad	Evento	1.524.600
	1.3	Provisión y cambio de Piñón y Corona	1	Unidad	Evento	7.171.267
68	1.4	Provisión y cambio Perno de cruzeta	1	Unidad	Evento	10.267
	1.5	Provisión y cambio de Cruzeta Cardan	1	Unidad	Evento	667.333
	1.6	Provisión y cambio de aceite caja diferencial por litro	1	Unidad	Evento	66.733
	1.7	Provisión y cambio de Brida	1	Unidad	Evento	1.078.000
	1.8	Provisión y cambio de Grampa de Cruzeta	1	Unidad	Evento	30.800
		SUB TOTAL				**12.566.400**
	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
69	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	Unidad	Evento	770.000
	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	Unidad	Evento	410.666

Taller R.C. de Crispin Rufinelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	Unidad	Evento	102.667
		SUB TOTAL				**1.283.333**
70	**78180101-009**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Provisión de bendix de arranque	1	Unidad	Evento	10.267
	1.2	Provisión de Campos de arranque	1	Unidad	Evento	10.267
	1.3	Provisión de juego porta carbón con carbones	1	Unidad	Evento	10.267
	1.4	Provisión de buje de arranque	1	Unidad	Evento	154.000
	1.5	Provisión de automático de arranque	1	Unidad	Evento	1.026.667
	1.6	Provisión de regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	10.267
	1.7	Provisión de placa de iodos	1	Unidad	Evento	10.267
	1.8	Provisión de ruleman alternador	1	Unidad	Evento	10.267
	1.9	Provisión de polea alternador	1	Unidad	Evento	10.267
	1.10	Reparación de alternador	1	Unidad	Evento	1.540.000
	1.11	Provisión de Brazo limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	102.666
	1.12	Provisión de escobilla limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	102.667
	1.13	Provisión y reparación de motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	102.666
	1.14	Provisión de foco	1	Unidad	Evento	102.666
	1.15	Provisión de faro delantero	1	Unidad	Evento	102.666
	1.16	Provisión de faro trasero	1	Unidad	Evento	102.666
		SUB TOTAL				**3.408.533**
71	**78180101-016**	**AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	Unidad	Evento	1.232.000
	1.2	Provisión y cambio de condensador	1	Unidad	Evento	3.783.267
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	Unidad	Evento	513.333
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	Unidad	Evento	513.333
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	Unidad	Evento	513.333
	1.6	Provisión y cambio de ruleman de compresor.	1	Unidad	Evento	10.267
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	Unidad	Evento	10.267
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	Unidad	Evento	323.400
		SUB TOTAL				**6.899.200**
72	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	Unidad	Evento	51.334
	1.2	Balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	51.333
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**102.880.895**
		MONTO TOTAL UNITARIO LOTE 3				**663.852.577**

		LOTE 5				
		Marca:	**MITSUBISHI**			
		Modelo:	**L200/L300**			
		Año:	**1993 a 2014**			
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**PRECIO UNITARIO TALLER RC**
1	**78180101-9996**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				
	1.1	Provisión y cambio de ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.3	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión de aditivos	1	LITRO	EVENTO	35.933
	1.5	Provisión y cambio bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.6	Regulación de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**3.372.599**
2	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	82.133
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Juego Casquillos de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Juego Casquillos de Bancada	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.7	Juego de Pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.8	Juego de Aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.9	Calce Lateral	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.10	Juego de Bujes de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.11	Provisión y cambio de correa Dentada	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.12	Provisión y cambio de tensor de Correa Dentada.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667

Taller R.C.
de Cristian Ruffinelli
1901 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

	1.13	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	4.620.000
	1.14	Juego de Junta Motor	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.15	Eje Balanceador	1	UNIDAD	EVENTO	2.551.267
	1.16	Reparación de Tapa Motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.155.000
	1.17	Enfriador de Aceite	1	UNIDAD	EVENTO	4.086.133
	1.18	Cigueñal de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	6.668.200
	1.19	Tapa Bancadas	1	UNIDAD	EVENTO	1.011.267
	1.20	Engranaje Balanceador	1	UNIDAD	EVENTO	3.028.667
	1.21	Engranaje de Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.541.000
	1.22	Válvulas de Admisión.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.23	Válvulas de Escape.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.24	Guías de Válvulas.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.25	Cabo acelerador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.26	Bomba de Aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	2.361.333
	1.27	Reparación de Bomba Inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	1.848.000
	1.28	Provisión y cambio pico inyector	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.29	Soportes de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.30	Soportes de Caja	1	UNIDAD	EVENTO	467.133
	1.31	Eje Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.32	Juego martillito válvula	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**42.760.666**
3	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de Bujes de parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bujes de parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión y cambio de Rotulas Superiores	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión y cambio de Rotulas Inferiores	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio de muñequines	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.6	Provisión y cambio de Brazo Pitman	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.7	Provisión y cambio de Brazo Zeta.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.8	Provisión y cambio Juego de Reparo de Sinfín de Dirección.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.9	Provisión y cambio de Bujes Barra Estabilizadora	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
		SUB TOTAL				**3.798.667**
4	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión de Cojinete	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión de Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.7	Rectificación de Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				**4.188.800**
5	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.6	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.7	Provisión de Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.8	Provisión de Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.10	Provisión de rulemanes de caja de cambios	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.11	Provisión juego de seguros	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.12	Provisión desplazante de 1ra y 2da	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión de desplazante de 3ra y 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión de Desplazante de 5ta y reversa	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.15	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.16	Provisión de Carcaza campana corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
		SUB TOTAL				**16.067.335**
6	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.4	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.5	Provisión y cambio de fibra Trasero	1	UNIDAD	EVENTO	410.667

Taller H.C. de Crispin Rinnetti 901 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE Sergio Barros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.6	Rectificación de Discos de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y cambio de disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.8	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.9	Provisión y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.10	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.11	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.12	Provisión y cambio de cilindros de Frenos	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**3.952.668**
7	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.3	Reparación de Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión y cambio de centro elástico	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión y cambio de elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
		SUB TOTAL				**2.001.999**
8	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)**				
	1.1	Provisión de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.129.333
	1.2	Provisión de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.129.333
	1.3	Provisión de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.4	Provisión de Ruleman piñón	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Engrase de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.6	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.7	Provisión de Ruleman centralizador con goma	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.8	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**7.289.333**
9	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	UNIDAD	EVENTO	225.867
	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
		SUB TOTAL				**2.946.534**
10	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	574.933
	1.3	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.6	Provisión de campo motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.7	Provisión y cambio de porta carbón motor arranque	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Provisión de automático motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.9	Provisión de agua destilada	1	UNIDAD	EVENTO	15.400
	1.10	Reparación de motor arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.11	Provisión y cambio de Bulbo parada de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.12	Provisión y cambio de Escobilla, brazo limpiaparabrisas y motor eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.13	Provisión y cambio de focos	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.14	Provisión y cambio de palanca de cambio de luz	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.15	Provisión y cambio de palanca de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.16	Provisión y cambio de motor limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.17	Reparación de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.18	Provisión y cambio de correa de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.19	Provisión y cambio de faros.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
		SUB TOTAL				**11.216.335**
11	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de condensador	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.544.000**
12	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**

Taller R.C. de Crisp Rufinelli

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

TOTAL GENERAL						103.241.603
Marca:			MITSUBISHI			
Modelo:			MONTERO			
Año:			1995 a 2013			
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
13	78180101-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR				
	1.1	Provisión y cambio de ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.3	Provisión de aditivos	1	LITRO	EVENTO	35.933
	1.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.6	Regulación de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				3.372.599
14	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	82.133
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Juego Casquillos de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Juego Casquillos de Bancada	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.7	Juego de Pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.8	Juego de Aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.9	Cabo acelerador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.10	Calce Lateral	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.11	Juego de Bujes de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.12	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	4.620.000
	1.13	Juego de Junta Motor	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.14	Válvulas de Admisión.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.15	Válvulas de Escape.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.16	Guías de Válvulas.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.17	Bomba de Aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	2.361.333
	1.18	Reparación de Bomba Inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	1.848.000
	1.19	Provisión y cambio pico inyector	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.20	Soportes de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.21	Soportes de Caja	1	UNIDAD	EVENTO	467.133
	1.22	Eje Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.23	Engranaje de Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.541.000
	1.24	Juego martillito válvula	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				23.130.798
15	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO				
	1.1	Provisión y cambio de Bujes de parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bujes de parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión y cambio de Rotulas Superiores	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión y cambio de Rotulas Inferiores	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio de muñequines	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.6	Provisión y cambio de Brazo Pitman	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.7	Provisión y cambio de Brazo Zeta.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.8	Provisión y cambio Juego de Reparo de Sinfín de Dirección.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.9	Provisión y cambio de Bujes Barra Estabilizadora	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
		SUB TOTAL				3.798.667
16	78180101-005	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión de Cojinete	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión de Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.7	Rectificación de Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				4.188.800
17	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667

Taller R.C. de Crispín Rufinelli 80119960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme Director General de Administración y Finanzas M.S.P. y B.S.

Ing. MAE Sergio Barriss Director General Dirección General Operativa de Contrataciones M.S.P. y B.S.

	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.6	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.7	Provisión de Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.8	Provisión de Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.10	Provisión de rulemanes de caja de cambios	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.11	Provisión Juego de seguros	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.12	Provisión desplazante de 1ra y 2da	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión de desplazante de 3ra y 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión de Desplazante de 5ta y reversa	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.15	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.16	Provisión de Carcaza campana corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
		SUB TOTAL				**16.067.335**
18	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.4	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.5	Provisión y cambio de fibra Trasero	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.6	Rectificación de Discos de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y cambio de disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.8	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.9	Provisión y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.10	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.11	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.12	Provisión y cambio de cilindros de Frenos	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**3.952.668**
19	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Reparación de Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.3	Provisión y cambio de centro elástico	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.4	Provisión y cambio de elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
		SUB TOTAL				**2.001.999**
20	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)**				
	1.1	Provisión de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.129.333
	1.2	Provisión de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.129.333
	1.3	Provisión de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.4	Provisión de Ruleman piñón	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión de Ruleman centralizador con goma	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.6	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.7	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**7.186.666**
21	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Engrase de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.3	Provisión y cambio de retenes	1	UNIDAD	EVENTO	225.867
	1.4	Provisión y cambio de eje palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
		SUB TOTAL				**3.049.201**
22	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	574.933
	1.3	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.6	Provisión de campo motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.7	Provisión y cambio de porta carbón motor arranque	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Provisión de automático motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.9	Reparación de motor arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.10	Provisión y cambio de Bulbo parada de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.11	Provisión y cambio de Escobilla, brazo limpiaparabrisas y motor eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.12	Provisión de agua destilada	1	UNIDAD	EVENTO	15.400
	1.13	Provisión y cambio de focos	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.14	Provisión y cambio de palanca de cambio de luz	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667

Tallerti S.C.
de Cristian Buffinelli
901 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Fi...
M.S.P. y B.S.

Ing. MA. E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

	1.15	Provisión y cambio de palanca de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.16	Provisión y cambio de motor limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.17	Reparación de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.18	Provisión y cambio de correa de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.19	Provisión y cambio de faros.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
		SUB TOTAL				**11.216.335**
23	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de condensador	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.544.000**
24	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**83.611.735**

Marca:	**MITSUBISHI**
Modelo:	**TRITON**
Año:	**1996 a 2014**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
25	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				
	1.1	Provisión y cambio de ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.3	Provisión de aditivos	1	LITRO	EVENTO	35.933
	1.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.6	Regulación de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**3.372.599**
26	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	82.133
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Juego Casquillos de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Juego Casquillos de Bancada	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.7	Juego de Pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.8	Juego de Aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.9	Cabo acelerador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.10	Calce Lateral	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.11	Juego de Bujes de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.12	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	4.620.000
	1.13	Juego de Junta Motor	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.14	Válvulas de Admisión.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.15	Válvulas de Escape.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.16	Guías de Válvulas.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.17	Bomba de Aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	2.361.333
	1.18	Reparación de Bomba Inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	1.848.000
	1.19	Provisión y cambio pico inyector	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.20	Soportes de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.21	Soportes de Caja	1	UNIDAD	EVENTO	467.133
	1.22	Eje Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.23	Juego martillito válvula	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**20.589.798**
27	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de Bujes de parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bujes de parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión y cambio de Rotulas Superiores	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión y cambio de Rotulas Inferiores	1	UNIDAD	EVENTO	513.333

Taller R.C. de Cristian Rufinelli 961 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. Y B.S.

	1.5	Provisión y cambio de muñequines	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.6	Provisión y cambio de Brazo Pitman	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.7	Provisión y cambio de Brazo Zeta.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.8	Provisión y cambio Juego de Reparo de Sinfín de Dirección.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.9	Provisión y cambio de Bujes Barra Estabilizadora	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
		SUB TOTAL				**3.798.667**
28	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión de Cojinete	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión de Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.7	Rectificación de Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				**4.188.800**
29	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.6	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.7	Provisión de Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.8	Provisión de Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.10	Provisión de rulemanes de caja de cambios	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.11	Provisión Juego de seguros	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.12	Provisión desplazante de 1ra y 2da	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión de desplazante de 3ra y 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión de Desplazante de 5ta y reversa	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.15	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.16	Provisión de Carcaza campana corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
		SUB TOTAL				**16.067.335**
30	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.4	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.5	Provisión y cambio de fibra Trasero	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.6	Rectificación de Discos de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y cambio de disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.8	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.9	Provisión y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.10	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.11	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.12	Provisión y cambio de cilindros de Frenos	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**3.952.668**
31	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.3	Reparación de Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión y cambio de centro elástico	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión y cambio de elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
		SUB TOTAL				**2.001.999**
32	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)**				
	1.1	Provisión de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.129.333
	1.2	Provisión de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.129.333
	1.3	Provisión de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.4	Provisión de Ruleman piñón	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión de Ruleman centralizador con goma	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.6	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.7	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**7.186.666**
33	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	UNIDAD	EVENTO	462.000

Taller R.C.
de Cris[illegible]
901 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MIAEL Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

	1.2	Engrase de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.3	Provisión y cambio de retenes	1	UNIDAD	EVENTO	225.867
	1.4	Provisión y cambio de eje palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
		SUB TOTAL				**3.049.201**
34	**78180101-009**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	574.933
	1.3	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.6	Provisión de campo motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.7	Provisión y cambio de porta carbón motor arranque	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Provisión de automático motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.9	Reparación de motor arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.10	Provisión y cambio de Bulbo parada de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.11	Provisión y cambio de Escobilla, brazo limpiaparabrisas y motor eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.12	Provisión de agua destilada	1	UNIDAD	EVENTO	15.400
	1.13	Provisión y cambio de focos	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.14	Provisión y cambio de palanca de cambio de luz	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.15	Provisión y cambio de palanca de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.16	Provisión y cambio de motor limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.17	Reparación de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.18	Provisión y cambio de correa de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.19	Provisión y cambio de faros.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
		SUB TOTAL				**11.216.335**
35	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de condensador	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.544.000**
36	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**81.070.735**

Marca:	**NISSAN**
Modelo:	**FRONTIER**
Año:	**2009 a 2013**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
37	**78180101-9996**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				
	1.1	Provisión y cambio de ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.3	Provisión de aditivos	1	LITRO	EVENTO	35.933
	1.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.6	Regulación de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**3.372.599**
38	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	82.133
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Juego Casquillos de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Juego Casquillos de Bancada	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.7	Juego de Pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.8	Juego de Aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.9	Calce Lateral	1	UNIDAD	EVENTO	308.000

Taller de Crispi Martinelli 901960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.10	Juego de Bujes de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.11	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	4.620.000
	1.12	Juego de Junta Motor	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.13	Válvulas de Admisión.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.14	Válvulas de Escape.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.15	Guías de Válvulas.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.16	Bomba de Aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	2.361.333
	1.17	Reparación de Bomba Inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	1.848.000
	1.18	Provisión y cambio pico inyector	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.19	Soportes de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.20	Soportes de Caja	1	UNIDAD	EVENTO	467.133
	1.21	Eje Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
		SUB TOTAL				**20.076.465**
39	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de Bujes de parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bujes de parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión y cambio de Rotulas Superiores	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión y cambio de Rotulas Inferiores	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio de muñequines	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.6	Provisión y cambio de Brazo Pitman	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.7	Brazo de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	2.207.333
	1.8	Provisión y cambio de Brazo Zeta.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.9	Provisión y cambio Juego de Reparo de Sinfín de Dirección.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.10	Provisión y cambio de Bujes Barra Estabilizadora	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
		SUB TOTAL				**6.006.000**
40	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión de Cojinete	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión de Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.7	Rectificación de Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				**4.188.800**
41	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.6	Provisión de Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.7	Provisión de Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.8	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.10	Provisión de rulemanes de caja de cambios	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.11	Provisión Juego de seguros	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.12	Provisión desplazante de 1ra y 2da	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión de desplazante de 3ra y 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión de Desplazante de 5ta y reversa	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.15	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.16	Provisión de Carcaza campana corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
		SUB TOTAL				**16.067.335**
42	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.4	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.5	Provisión y cambio de fibra Trasero	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.6	Rectificación de Discos de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y cambio de disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.8	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.9	Provisión y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.10	Reparación de Perno de Mordaza	1	UNIDAD	EVENTO	143.733
	1.11	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.12	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000

Taller M.
de Crispin Ruffinelli
901980

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

		Provisión y cambio de cilindros de Frenos	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**4.096.401**
43	**78180101-004**	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.3	Reparación de Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Reparación de Base Parrilla	1	UNIDAD	EVENTO	467.133
	1.5	Provisión y cambio de centro elástico	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.6	Provisión y cambio de elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
		SUB TOTAL				**2.469.132**
44	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)**				
	1.1	Provisión de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.129.333
	1.2	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.3	Provisión de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.129.333
	1.4	Provisión de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.5	Provisión de Ruleman piñón	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.6	Engrase de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión de Ruleman centralizador con goma	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.8	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**7.289.333**
45	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	UNIDAD	EVENTO	225.867
	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
		SUB TOTAL				**2.946.534**
46	**78180101-009**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	574.933
	1.3	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.6	Provisión de campo motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.7	Provisión y cambio de porta carbón motor arranque	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Provisión de automático motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.9	Reparación de motor arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.10	Provisión y cambio de Bulbo parada de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.11	Provisión y cambio de Escobilla, brazo limpiaparabrisas y motor eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.12	Provisión y cambio de focos	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.13	Provisión y cambio de palanca de cambio de luz	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.14	Provisión y cambio de palanca de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.15	Provisión y cambio de motor limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.16	Provisión de agua destilada	1	UNIDAD	EVENTO	15.400
	1.17	Reparación de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.18	Provisión y cambio de correa de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.19	Provisión y cambio de faros.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
		SUB TOTAL				**11.216.335**
47	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de condensador	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.544.000**
48	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**83.375.601**

Marca:	**NISSAN**
Modelo:	**NAVARA**
Año:	**2007 a 2012**

Taller H. de Crispín Rutinelli 801.960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MA.E. Sergio Baños
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
49	78180101-9996	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR				
	1.1	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.2	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.3	Provisión y cambio bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.4	Regulación de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				2.977.333
50	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Juego Casquillos de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Juego Casquillos de Bancada	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.7	Juego de Pistones	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.8	Juego de Aros	1	UNIDAD	EVENTO	2.032.800
	1.9	Calce Lateral.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.10	Juego de Bujes de Biela.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.11	Juego de Junta Motor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.12	Reparación tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.13	Juego de Válvulas de Admisión.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.14	Juego de Válvulas de Escape.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.15	Juego de Guías de Válvulas.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.16	Bomba de Aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.17	Reparación de Bomba Inyectora.	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.18	Provisión y cambio picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	4.984.467
	1.19	Soportes de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.20	Soportes de caja	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.21	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				23.947.002
51	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO				
	1.1	Provisión y cambio de Bujes tensores	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión y cambio de muñequines	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.3	Provisión y cambio de juego de reparo de boyin	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.4	Provisión y cambio de Brazo Pitman	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.5	Provisión y cambio Juego de Reparo de Sinfín de Dirección.	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
		SUB TOTAL				4.209.334
52	78180101-005	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión de Cojinete	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión de Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.7	Rectificación de Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				4.825.333
53	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.6	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.7	Provisión de Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.8	Provisión de Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	4.620.000
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.10	Provisión de Juego completo de rulemanes de caja de cambios	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.11	Provisión de Juego completo de rodillos	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.12	Provisión de Juego de seguros	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.13	Provisión de Horquilla de 1ra / 2da	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión de Horquilla de 3ra / 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.15	Provisión de Horquilla de 5ta y reversa	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.16	Provisión de varilla selector de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.17	Provisión de Carcaza campana corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	513.333

Taller de Crispi Rugnelli 901960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

	1.18	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				**19.753.066**
54	**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.4	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos .	1	UNIDAD	EVENTO	836.733
	1.5	Provisión y cambio de fibras de Frenos Traseros.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.6	Rectificación de Discos de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y Cambio de disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.8	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.9	Provisión y Cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.10	Provisión y cambio de Juego de Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.11	Provisión y cambio de Juego de Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.12	Provisión y Cambio de cilindro de freno	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**5.148.734**
55	**78180101-004**	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
		SUB TOTAL				**1.026.666**
56	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)**				
	1.1	Provisión de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.4	Engrase de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	4.620.000
	1.6	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.7	Provisión y cambio de Ruleman centralizador c/goma	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.8	Provisión de acople corto Hembra de cardan	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
		SUB TOTAL				**9.229.735**
57	1.1	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.2	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.3	Provisión y cambio de retenes	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.4	Provisión y cambio de eje palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.156.000
		SUB TOTAL				**2.926.000**
58	**78180101-009**	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Provisión de bulbo parada motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.3	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.6	Provisión de Automático motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.7	Reparación de campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Provisión de campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.9	Reparación motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.10	Provisión y cambio de Escobilla, brazo limpiaparabrisas y motor eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.11	Provisión y cambio de focos	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.12	Provisión y cambio de palanca de cambio de luz	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.13	Reparación de Inducido de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.14	Provisión de Inducido de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.15	Provisión de Ruleman de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.16	Provisión de Carbones de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.17	Regulador de voltaje.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.18	Reparación alternador	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
		SUB TOTAL				**7.238.003**
59	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de Evaporador.	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000

Taller R.C. de Crispin Rufinelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Abog. MARIO Sergio Barrios
Director General

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

		SUB TOTAL				**5.133.333**
60	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**86.517.206**

Marca:	**NISSAN**
Modelo:	**PATROL**
Año:	**2009 a 2014**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
61	**78180101-9996**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				
	1.1	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.2	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.3	Provisión y cambio bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.4	Regulación de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**2.977.333**
62	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Juego Casquillos de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Juego Casquillos de Bancada	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.7	Juego de Pistones	1	UNIDAD	EVENTO	3.644.667
	1.8	Juego de Aros	1	UNIDAD	EVENTO	2.032.800
	1.9	Calce Lateral.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.10	Juego de Bujes de Biela.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.11	Juego de Junta Motor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.12	Reparación tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.13	Juego de Válvulas de Admisión.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.14	Juego de Válvulas de Escape.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.15	Juego de Guías de Válvulas.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.16	Bomba de Aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.17	Reparación de Bomba Inyectora.	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.18	Provisión y cambio picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.19	Soportes de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.20	Soportes de caja	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.21	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**21.426.536**
63	**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de Bujes tensores	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión y cambio de muñequines	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.3	Provisión y cambio de juego de reparo de boyin	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.4	Provisión y cambio de Brazo Pitman	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.5	Provisión y cambio Juego de Reparo de Sinfín de Dirección.	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
		SUB TOTAL				**4.209.334**
64	**78180101-005**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión de Cojinete	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión de Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.7	Rectificación de Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				**4.825.333**
65	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.6	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.7	Provisión de Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000

Taller R.C.
de Crispin Raffinelli
80106

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

	1.8	Provisión de Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	4.620.000
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.10	Provisión de Juego completo de rulemanes de caja de cambios	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.11	Provisión de Juego completo de rodillos	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.12	Provisión de Juego de seguros	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.13	Provisión de Horquilla de 1ra / 2da	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión de Horquilla de 3ra / 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.15	Provisión de Horquilla de 5ta y reversa	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.16	Provisión de varilla selector de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.17	Provisión de Carcaza campana corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.18	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				**19.753.066**
66	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.4	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos .	1	UNIDAD	EVENTO	836.733
	1.5	Provisión y cambio de fibras de Frenos Traseros.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.6	Rectificación de Discos de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y Cambio de disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.8	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.9	Provisión y Cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.10	Provisión y cambio de Juego de Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.11	Provisión y cambio de Juego de Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.12	Provisión y Cambio de cilindro de freno	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**5.148.734**
67	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
		SUB TOTAL				**1.026.666**
68	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)**				
	1.1	Provisión de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.4	Engrase de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	4.620.000
	1.6	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.7	Provisión y cambio de Ruleman centralizador c/goma	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.8	Provisión de acople corto Hembra de cardan	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
		SUB TOTAL				**9.229.735**
69	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.156.000
		SUB TOTAL				**2.926.000**
70	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Provisión de bulbo parada motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.3	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.6	Provisión de Automático motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.7	Reparación de campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Provisión de campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.9	Reparación motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.10	Provisión y cambio de Escobilla, brazo limpiaparabrisas y motor eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.11	Provisión y cambio de focos	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.12	Provisión y cambio de palanca de cambio de luz	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.13	Reparación de Inducido de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.14	Provisión de Inducido de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.15	Provisión de Ruleman de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.16	Provisión de Carbones de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.17	Regulador de voltaje.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.18	Reparación alternador	1	UNIDAD	EVENTO	410.667

Taller R.C. de Cristian Ruffinelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

		SUB TOTAL				**7.238.003**
71	**78180101-016**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de Evaporador.	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.133.333**
72	**78180101-001**	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**83.996.740**

Marca	**NISSAN**
Modelo:	**SENTRA**
Año:	**1998 a 2002**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
73	**78180101-9996**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				
	1.1	Provisión de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	3.059.467
	1.2	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.3	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.4	Provisión de Aditivos para Radiador	1	LITRO	EVENTO	35.933
		SUB TOTAL				**4.481.400**
74	**78180101-002**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de engranaje 1ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de engranaje 2ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión de engranaje 3ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.4	Provisión de engranaje 4ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.5	Provisión de engranaje 5ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.6	Provisión y cambio de aceite de caja por litro	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.7	Provisión de engranaje reversa.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.8	Provisión de eje mando.	1	UNIDAD	EVENTO	3.747.333
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores.	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.10	Provisión de Reten Frente caja.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.11	Provisión de reten salida de caja.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.12	Provisión desplazante 1ª-2ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión desplazante 3ª-4ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión desplazante 5ª- marcha atràs.2ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.15	Provisión de horquilla 1ª .-2ª	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.16	Provisión de horquilla 3ª .-4ª	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.17	Provisión de horquilla 5ª marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
		SUB TOTAL				**15.030.401**
75	**78180101-005**	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión y Cambio de Plato de Presión.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y Cambio de Disco de Embrague.	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión y Cambio de Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Rectificación Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.5	Provisión y Cambio Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**5.266.800**
76	**78180101-014**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y cambio de aceite motor por litro	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.2	Provisión y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.3	Provisión y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.4	Provisión y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.5	Mano de obra Desmontar y montar motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.6	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.7	Provisión de reten frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.8	Provisión Tapón de Tapa Motor	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.9	Provisión de bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.10	Provisión de brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667

Taller R.C. de Crispin Rinelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.11	Provisión de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.12	Provisión de juego de aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.13	Provisión de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.14	Provisión de juego de calces laterales	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.15	Provisión de juego de camisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.16	Provisión de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.17	Provisión de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.18	Provisión de guías de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.19	Provisión de juego de junta motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.20	Provisión de juego de pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.21	Provisión de válvulas de admisión	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.22	Provisión de válvulas de escape	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.23	Provisión de junta tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.24	Provisión y cambio pico inyector	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.25	Provisión de soporte motor	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.26	Provisión de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	5.133.333
	1.27	Provisión y cambio junta tapa balancín	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.28	Provisión y cambio bobina encendido	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.29	Provisión y cambio termostato	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.30	Reparación tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.31	Trabajo de rectificación de motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**28.264.136**
77	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de Muñequin	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión y cambio de Rotulas	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.3	Provisión y cambio de Torreta de Amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión y cambio de Brazo Precat	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.5	Provisión y cambio de Cremallera Completo	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.6	Provisión de Aceite Dirección Hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
	1.7	Provisión y cambio de Buje Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.8	Provisión y cambio de Ruleman Masa Delantera	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.9	Provisión y cambio de Ruleman Masa Trasera	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**5.687.732**
78	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio pastilla de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión y cambio fibra de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.3	Provisión y cambio cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.4	Provisión de Fluido de frenos	1	UNIDAD	EVENTO	25.667
	1.5	Provisión y cambio bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.6	Provisión y cambio caño flexible delantero	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.7	Provisión y cambio caño flexible trasero	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
		SUB TOTAL				**2.561.533**
79	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.2	Provisión y cambio amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.3	Provisión y cambio espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.4	Provisión y cambio Taqueador de amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión y cambio Guardapolvo de amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
		SUB TOTAL				**1.899.335**
80	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Provisión y Cambio Motor Electro ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	2.412.667
	1.2	Escaneado de Inyección Electrónica	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.3	Provisión y Cambio Bomba de Nafta	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.4	Provisión y Cambio Relay de Bomba de Nafta	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.5	REPARACIÓN inducido arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.6	Provisión de Correa alternador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.7	Provisión de Bendix arranque	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.8	Provisión de Campos de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.9	Provisión de Juego porta carbón con carbones	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.10	Provisión de Seguro Bendix arranque	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.11	Provisión de Buje arranque	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.12	Provisión de Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.13	Provisión de Planetario de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.14	Reparación motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.15	Provisión y cambio de Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	564.667

Taller R.C. de Crispin Rugnelli

Ing. MAE. Sergio Barrios Director General Dirección General Operativa de Contrataciones M.S.P.Y.B.S.

	1.16	Provisión de Placa de diodos	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.17	Provisión de bujías de encendido	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.18	Provisión de Agua Destilada	1	UNIDAD	EVENTO	15.400
	1.19	Reparación alternador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.20	Provisión y cambio de Brazo de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.21	Provisión y cambio de Escobilla de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.22	Reparación de Motor de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.23	Provisión y cambio de Foco	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.24	Provisión y cambio de faro	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.25	Provisión y cambio juego de cables bujías	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.26	Provisión y cambio Sensor Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	1.211.467
	1.27	Provisión y cambio Sensor detonación	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.28	Provisión y cambio Bobina de Alta	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
		SUB TOTAL				**15.189.535**
	78180101-016	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACOND.**				
	1.1	Reparación de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de Evaporador	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.3	Provisión y cambio de Filtro secador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
81	1.4	Provisión y cambio de Válvula expansora	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.7	provisión y cambio de Reten de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de gas R-134 con aceite	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.492.667**
	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
82	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**83.976.206**

Marca:	**NISSAN**
Modelo:	**TRADE**
Año:	**2007 a 2012**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				
	1.1	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
83	1.2	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.3	Provisión y cambio bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.4	Regulación de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**2.977.333**
	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Juego Casquillos de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Juego Casquillos de Bancada	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.7	Juego de Pistones	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.8	Juego de Aros	1	UNIDAD	EVENTO	2.032.800
	1.9	Calce Lateral.	1	UNIDAD	EVENTO	256.666
84	1.10	Juego de Bujes de Biela.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.11	Juego de Junta Motor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.12	Reparación tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.13	Juego de Válvulas de Admisión.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.14	Juego de Válvulas de Escape.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.15	Juego de Guías de Válvulas.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.16	Bomba de Aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.17	Reparación de Bomba Inyectora.	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.18	Provisión y cambio picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.19	Soportes de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.20	Soportes de caja	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.21	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**19.835.201**
85	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				

Taller R.C.
de Cris[illegible] Rufinelli
904 960

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías **ORIGINAL 03**

	1.1	Provisión y cambio de Bujes tensores	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión y cambio de muñequines	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.3	Provisión y cambio de juego de reparo de boyin	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.4	Provisión y cambio de Brazo Pitman	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.5	Provisión y cambio Juego de Reparo de Sinfín de Dirección.	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
		SUB TOTAL				**4.209.334**
86	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión de Cojinete	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión de Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.7	Rectificación de Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				**4.825.333**
87	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.6	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.7	Provisión de Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.8	Provisión de Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	4.620.000
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.10	Provisión de Juego completo de rulemanes de caja de cambios	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.11	Provisión de Juego completo de rodillos	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.12	Provisión de Juego de seguros	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.13	Provisión de Horquilla de 1ra / 2da	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión de Horquilla de 3ra / 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.15	Provisión de Horquilla de 5ta y reversa	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.16	Provisión de varilla selector de cambio	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.17	Provisión de Carcaza campana corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.18	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				**19.753.066**
88	78180101-006					
	1.1	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.4	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos .	1	UNIDAD	EVENTO	46.200
	1.5	Provisión y cambio de fibras de Frenos Traseros.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.6	Rectificación de Discos de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y Cambio de disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.8	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.9	Provisión y Cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.10	Provisión y cambio de Juego de Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.11	Provisión y cambio de Juego de Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.12	Provisión y Cambio de cilindro de freno	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**4.358.201**
89	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
		SUB TOTAL				**1.026.666**
90	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)**				
	1.1	Provisión de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.4	Engrase de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	4.620.000
	1.6	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.7	Provisión y cambio de Ruleman centralizador c/goma	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.8	Provisión de acople corto Hembra de cardan	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
		SUB TOTAL				**9.229.735**
91	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	UNIDAD	EVENTO	513.333

Taller B.C. de Cristian Rufinelli 901 400

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.156.000
		SUB TOTAL				**2.926.000**
92	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Provisión de bulbo parada motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.3	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.6	Provisión de Automático motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.7	Reparación de campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Provisión de campo de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.9	Reparación motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.10	Provisión y cambio de Escobilla, brazo limpiaparabrisas y motor eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.11	Provisión y cambio de focos	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.12	Provisión y cambio de palanca de cambio de luz	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.13	Reparación de Inducido de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.14	Provisión de Inducido de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.15	Provisión de Ruleman de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.16	Provisión de Carbones de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.17	Regulador de voltaje.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.18	Reparación alternador	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
		SUB TOTAL				**7.238.003**
93	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de Evaporador.	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.133.333**
94	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**81.614.872**

Marca:	**NISSAN**
Modelo:	**MISTRAL/X-TERRA**
Año:	**2008 a 2002**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
95	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				
	1.1	Provisión y cambio de ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.3	Provisión de aditivos	1	LITRO	EVENTO	35.933
	1.4	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.6	Regulación de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**3.372.599**
96	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	82.133
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Juego Casquillos de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Juego Casquillos de Bancada	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.7	Juego de Pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.8	Juego de Aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.9	Calce Lateral	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.10	Juego de Bujes de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.11	Tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	4.620.000

Taller R.C. de Cristian Raffinelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Dirección General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

	1.12	Juego de Junta Motor	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.13	Válvulas de Admisión.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.14	Válvulas de Escape.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.15	Guías de Válvulas.	1	UNIDAD	EVENTO	564.666
	1.16	Bomba de Aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	2.361.333
	1.17	Reparación de Bomba Inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	1.848.000
	1.18	Provisión y cambio pico inyector	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.19	Soportes de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.20	Soportes de Caja	1	UNIDAD	EVENTO	467.133
	1.21	Eje Leva	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
		SUB TOTAL				**20.076.464**
97	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de Bujes de parrilla superior	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bujes de parrilla inferior	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión y cambio de Rotulas Superiores	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión y cambio de Rotulas Inferiores	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio de muñequines	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.6	Provisión y cambio de Brazo Pitman	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.7	Provisión y cambio de Brazo Zeta.	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.8	Provisión y cambio Juego de Reparo de Sinfín de Dirección.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.9	Provisión y cambio de Bujes Barra Estabilizadora	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
		SUB TOTAL				**3.798.667**
98	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión de Cojinete	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión de Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.7	Rectificación de Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
		SUB TOTAL				**4.188.800**
99	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.6	Provisión de Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.7	Provisión de Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.8	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.10	Provisión de rulemanes de caja de cambios	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.11	Provisión Juego de seguros	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.12	Provisión desplazante de 1ra y 2da	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión de desplazante de 3ra y 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión de Desplazante de 5ta y reversa	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.15	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.16	Provisión de Carcaza campana corona volante	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
		SUB TOTAL				**16.067.335**
100	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.4	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.5	Provisión y cambio de fibra Trasero	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.6	Rectificación de Discos de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y cambio de disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.8	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.9	Provisión y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.10	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.11	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.12	Provisión y cambio de cilindros de Frenos	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**3.952.668**
101	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				

Tallen R.C.
de Cristian Bottinelli
904 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.3	Reparación de Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión y cambio de centro elástico	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión y cambio de elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
		SUB TOTAL				**2.001.999**
102	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)**				
	1.1	Provisión de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.129.333
	1.2	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	LITRO	EVENTO	410.667
	1.3	Provisión de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.129.333
	1.4	Provisión de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.5	Provisión de Ruleman piñón	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.6	Engrase de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión de Ruleman centralizador con goma	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.8	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**7.289.333**
103	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	UNIDAD	EVENTO	225.867
	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
		SUB TOTAL				**2.946.534**
104	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	574.933
	1.3	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.6	Provisión de campo motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.7	Provisión y cambio de porta carbón motor arranque	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Provisión de automático motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.9	Reparación de motor arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.10	Provisión y cambio de Bulbo parada de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.11	Provisión y cambio de Escobilla, brazo limpiaparabrisas y motor eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.12	Provisión y cambio de focos	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.13	Provisión y cambio de palanca de cambio de luz	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.14	Provisión y cambio de palanca de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.15	Provisión y cambio de motor limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.16	Provisión de agua destilada	1	UNIDAD	EVENTO	15.400
	1.17	Reparación de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.18	Provisión y cambio de correa de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.19	Provisión y cambio de faros.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
		SUB TOTAL				**11.216.335**
105	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de condensador	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.544.000**
106	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**80.557.401**

Marca:	**TOYOTA**
Modelo:	**COASTER**
Año:	**1993 a 1998**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
107	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067

Taller RC de Crispin Burtinelli 900 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías **ORIGINAL 03**

	1.2	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	82.133
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	82.133
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión Juego Casquillos de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	provisión de Juego Casquillos de Bancada	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.7	Provisión de Juego de Pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.8	Provisión de Juego de Aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.9	Provisión de Calce Lateral	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.10	Provisión de Juego de Bujes de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.11	Reparación de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.12	provisión de Juego de Junta Motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.13	Provisión y cambio picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.14	Provisión de Válvulas de Admisión.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.15	Provisión de Válvulas de Escape.	1	UNIDAD	EVENTO	564.666
	1.16	Provisión de Guías de Válvulas.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.17	Provisión de Bomba de Aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	3.182.667
	1.18	Provisión de Ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.19	Provisión de Soportes de Motor.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.20	Provisión de Soportes de caja	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.21	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**17.227.465**
108	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de bujes de parrilla	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.2	Provisión y cambio de brazo pitman	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.3	Provisión y cambio de brazo zeta	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.4	Provisión y cambio de Muñequin	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.5	Provisión y cambio de Juego de Reparación de Sinfín de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión y cambio de correa dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y cambio de rotulas	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.8	Provisión y cambio de Ruleman de masa	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.9	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
		SUB TOTAL				**4.260.668**
109	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión de Cojinete	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.4	Rectificación de Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.5	Provisión y cambio de Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión y cambio de Bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
		SUB TOTAL				**4.342.800**
110	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.6	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.7	Provisión de Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.8	Provisión de Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	4.106.667
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.10	Provisión de rulemanes de caja de cambios	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.11	Provisión de Horquilla de 1ra / 2da	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.12	Provisión de Horquilla de 3ra / 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión de Horquilla de 5ta y reversa	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.15	Reparación de caja reductora de 4 x 4	1	UNIDAD	EVENTO	5.133.333
		SUB TOTAL				**22.063.068**
111	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.4	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.5	Provisión y cambio de fibra Trasero	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.6	Rectificación de Discos de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y cambio de disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.000

Taller R.C. de Crispiani Rinelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías **ORIGINAL 03**

	1.8	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.9	Provisión y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.10	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.11	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
		SUB TOTAL				**4.291.468**
112	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
		SUB TOTAL				**821.334**
113	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL DEL.)**				
	1.1	Provisión y cambio de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.2	Provisión y cambio de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.3	Provisión y cambio de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.4	Provisión y cambio de Ruleman diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.6	Engrase de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.7	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.8	Provisión y cambio de perno diferencial con seguro	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
		SUB TOTAL				**6.971.068**
114	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
		SUB TOTAL				**2.977.334**
115	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión de Bulbo parada de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.3	Reparación de campos de motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.4	Provisión y cambio de campo motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.5	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.6	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.7	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.8	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.9	Provisión de automático motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.10	Reparación de motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.11	Provisión y cambio de Escobilla, brazo limpiaparabrisas y motor eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	2.032.800
	1.12	Provisión y cambio de focos	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.13	Provisión y cambio de porta carbón alternador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.14	Provisión y cambio de campo retenes de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.15	Provisión y cambio de Inducido de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.16	Reparación de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.17	Provisión y cambio de Carbones de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
		SUB TOTAL				**7.289.334**
116	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de condensador	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.390.000**
117	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	82.133
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
		SUB TOTAL				**143.733**
		TOTAL GENERAL				**75.778.272**

Marca	**TOYOTA**
Modelo:	**DYNA**
Año:	**1994 a 1998**

Taller R.C. de Crispin Rubinelli 801 980

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías **ORIGINAL 03**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
118	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	82.133
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	82.133
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión Juego Casquillos de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	provisión de Juego Casquillos de Bancada	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.7	Provisión de Juego de Pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.8	Provisión de Juego de Aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.9	Provisión de Calce Lateral	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.10	Provisión de Juego de Bujes de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.11	Reparación de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.12	provisión de Juego de Junta Motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.13	Provisión y cambio picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.14	Provisión de Válvulas de Admisión.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.15	Provisión de Válvulas de Escape.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.16	Provisión de Guías de Válvulas.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.17	Provisión de Bomba de Aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	3.182.667
	1.18	Provisión de Ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.19	Provisión de Soportes de Motor.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.20	Provisión de Soportes de caja	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.21	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**17.227.466**
119	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de bujes de parrilla	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.2	Provisión y cambio de brazo pitman	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.3	Provisión y cambio de brazo zeta	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.4	Provisión y cambio de Muñequin	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.5	Provisión y cambio de Juego de Reparación de Sinfín de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión y cambio de correa dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y cambio de rotulas	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.8	Provisión y cambio de Ruleman de masa	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.9	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
		SUB TOTAL				**4.260.668**
120	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión de Cojinete	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.4	Rectificación de Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.5	Provisión y cambio de Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión y cambio de Bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
		SUB TOTAL				**4.342.800**
121	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.6	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.7	Provisión de Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.8	Provisión de Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	4.106.667
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.10	Provisión de rulemanes de caja de cambios	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.11	Provisión de Horquilla de 1ra / 2da	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.12	Provisión de Horquilla de 3ra / 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión de Horquilla de 5ta y reversa	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.15	Reparación de caja reductora de 4 x 4	1	UNIDAD	EVENTO	5.133.333
		SUB TOTAL				**22.063.068**
122	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000

Taller R.C. de Cristian Rufinelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.4	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.5	Provisión y cambio de fibra Trasero	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.6	Rectificación de Discos de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y cambio de disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.8	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.9	Provisión y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.10	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.11	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
		SUB TOTAL				**4.291.468**
123	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
		SUB TOTAL				**821.334**
124	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL DEL.)**				
	1.1	Provisión y cambio de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.2	Provisión y cambio de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.3	Provisión y cambio de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.4	Provisión y cambio de Ruleman diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.6	Engrase de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.7	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.8	Provisión y cambio de perno diferencial con seguro	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
		SUB TOTAL				**6.971.068**
125	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
		SUB TOTAL				**2.977.334**
126	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión de Bulbo parada de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.3	Reparación de campos de motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.4	Provisión y cambio de campo motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.5	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.6	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.7	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.8	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.9	Provisión de automático motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.10	Reparación de motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.11	Provisión y cambio de Escobilla, brazo limpiaparabrisas y motor eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	2.032.800
	1.12	Provisión y cambio de focos	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.13	Provisión y cambio de porta carbón alternador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.14	Provisión y cambio de campo retenes de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.15	Provisión y cambio de Inducido de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.16	Reparación de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.17	Provisión y cambio de Carbones de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
		SUB TOTAL				**7.289.334**
127	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de condensador	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.390.000**
128	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	82.133
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
		SUB TOTAL				**143.733**
		TOTAL GENERAL				**75.778.273**

Taller R.C. de Crispi Rapelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
de General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

Marca:			TOYOTA			
Tipo:			HILUX			
Año:			1996 a 2012			
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
129	78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	82.133
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	82.133
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión Juego Casquillos de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	provisión de Juego Casquillos de Bancada	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.7	Provisión de Juego de Pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.8	Provisión de Juego de Aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.9	Provisión de Calce Lateral	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.10	Provisión de Juego de Bujes de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.11	Reparación de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.12	provisión de Juego de Junta Motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.13	Provisión y cambio picos inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.14	Provisión de Válvulas de Admisión.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.15	Provisión de Válvulas de Escape.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.16	Provisión de Guías de Válvulas.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.17	Provisión de Bomba de Aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	3.182.667
	1.18	Provisión de Ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.19	Provisión de Soportes de Motor.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.20	Provisión de Soportes de caja	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.21	Mano de obra general rectificadora	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				17.227.466
130	78180101-011	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO				
	1.1	Provisión y cambio de bujes de parrilla	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.2	Provisión y cambio de brazo pitman	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.3	Provisión y cambio de brazo zeta	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.4	Provisión y cambio de Muñequin	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.5	Provisión y cambio de Juego de Reparación de Sinfín de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión y cambio de correa dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y cambio de rotulas	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.8	Provisión y cambio de Ruleman de masa	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.9	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
		SUB TOTAL				4.260.668
131	78180101-005	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión de Cojinete	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.4	Rectificación de Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.5	Provisión y cambio de Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión y cambio de Bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
		SUB TOTAL				4.342.800
132	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.6	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.7	Provisión de Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.8	Provisión de Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	4.106.667
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.10	Provisión de rulemanes de caja de cambios	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.11	Provisión de Horquilla de 1ra / 2da	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.12	Provisión de Horquilla de 3ra / 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión de Horquilla de 5ta y reversa	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.15	Reparación de caja reductora de 4 x 4	1	UNIDAD	EVENTO	5.133.333
		SUB TOTAL				22.063.068

Taller R.C. de Crispín Rufinelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

133	78180101-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO				
	1.1	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.4	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.5	Provisión y cambio de fibra Trasero	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.6	Rectificación de Discos de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.7	Provisión y cambio de disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.8	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.9	Provisión y cambio de tambor de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.10	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.11	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
		SUB TOTAL				4.291.468
134	78180101-004	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.3	Reparación de Elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.4	Provisión y cambio de elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y cambio de centro elástico	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.6	Provisión y cambio de bujes elásticos	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
		SUB TOTAL				2.464.001
135	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL)				
	1.1	Provisión y cambio de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.2	Provisión y cambio de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.3	Provisión y cambio de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.4	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.5	Provisión y cambio de Ruleman diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.6	Engrase de rulemanes	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.7	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.8	Provisión y cambio de perno diferencial con seguro	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
		SUB TOTAL				6.971.068
136	78180101-002	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
		SUB TOTAL				2.977.334
137	78180101-009	MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO				
	1.1	Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión de Bulbo parada de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.3	Reparación de campos de motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.4	Provisión y cambio de campo motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.5	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.6	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.7	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.8	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.9	Provisión de automático motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.10	Reparación de motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.11	Provisión y cambio de Escobilla, brazo limpiaparabrisas y motor eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	2.032.800
	1.12	Provisión y cambio de focos	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.13	Provisión y cambio de porta carbón alternador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.14	Provisión y cambio de campo retenes de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.15	Provisión y cambio de Inducido de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.16	Reparación de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.17	Provisión y cambio de Carbones de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
		SUB TOTAL				7.289.334
138	78180101-016	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
	1.1	Mantenimiento y Reparación del Compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de condensador	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.3	Provisión y cambio de Filtro.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión y cambio de Válvula Expansora.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333

Taller R.C. de Crispin Rutimelli

Ing. MAE Sergio Barrios Director General Dirección General Operativa de Contrataciones M.S.P.Y.B.S.

	1.7	Provisión y cambio de reten de compresor.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de Gas R-134 con aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.390.000**
139	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**77.379.874**

Marca:	**TOYOTA**
Modelo:	**LAND CRUISER**
Año:	**1994 a 2015**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
140	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión de correa dentada	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.6	Provisión Juego Casquillos de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.7	provisión tensor correa dentada	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.8	provisión de Juego Casquillos de Bancada	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.9	Provisión de Juego de Pistones	1	UNIDAD	EVENTO	3.644.667
	1.10	Provisión de Juego de Aros	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.11	Provisión y cambio junta tapa balancín	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.12	Provisión de Calce Lateral	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.13	Provisión de Juego de Bujes de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión y cambio bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.15	Provisión y cambio de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	8.213.333
	1.16	Reparación de Radiador	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.17	Reparación de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.18	Provisión Junta Tapa Motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.19	provisión de Juego de Retenes Motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.20	Provisión bomba hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.620.000
	1.21	Provisión de Válvulas de Admisión.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.22	Provisión cabo acelerador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.23	Provisión de Válvulas de Escape.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.24	Provisión de Guías de Válvulas.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.25	Provisión de Árbol de levas	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.26	Provisión de Bomba de Aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.27	Provisión de Ventilador y embrague ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.28	Provisión de Soportes de Motor.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.29	Reparación de bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.30	Provisión y cambio picos, inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.31	Mano de Obra completa rectificadora	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**42.678.535**
141	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de tuerca de punta eje STD con arandela	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.2	Provisión y cambio de juego de reparo de boyin de dirección	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión y cambio de brazo pitman con regulador	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.4	Provisión y cambio de barra larga con Muñequin	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.5	Provisión y cambio de brazo corto	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.6	Provisión y cambio de Juego de Reparación de Sinfín de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.7	Provisión y cambio de correa dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.8	Provisión y cambio de Ruleman de masa interior	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.9	Provisión y cambio de Ruleman de masa exterior	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.10	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.11	Balanceo de Ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.12	Provisión y cambio Ruleman boyin delantero	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**6.539.866**
142	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	UNIDAD	EVENTO	2.417.800
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	2.161.133

Taller RC. de Crispin Rugnelli

Lic. Sergio Rolando Ferte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías **ORIGINAL 03**

	1.3	Provisión de Cojinete	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.4	Rectificación de Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.5	Provisión y cambio de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.6	Provisión y cambio de Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.7	Provisión y cambio de Bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
		SUB TOTAL				**7.587.066**
	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.6	Provisión de Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	4.979.333
	1.7	Provisión de Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	5.798.613
143	1.8	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.10	Provisión de rulemanes de caja de cambios	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.11	Provisión de Horquilla de 1ra / 2da	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.12	Provisión de Horquilla de 3ra / 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión de Horquilla de 5ta y reversa	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.15	Reparación de caja reductora de 4 x 4	1	UNIDAD	EVENTO	19.065.200
	1.16	Mano de Obra por desmontar/montar Caja	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
		SUB TOTAL				**39.740.212**
	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio pistón mordaza delantero	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.2	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.3	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.4	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	898.333
144	1.6	Provisión y cambio de fibra Trasero	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.7	Rectificación de Discos de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.8	Provisión y cambio de disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.801.800
	1.9	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.10	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.11	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
		SUB TOTAL				**5.215.467**
	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	1.013.320
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros.	1	UNIDAD	EVENTO	1.013.320
145	1.3	Provisión y cambio de elásticos por lados	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión de bujes tensores	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y cambio de centro elástico por lados	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.6	Provisión y cambio de bujes de elástico	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
		SUB TOTAL				**3.361.307**
	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL DEL.)**				
	1.1	Provisión y cambio de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.2	Provisión y cambio de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.3	Provisión y cambio de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	10.138.333
146	1.4	Provisión y cambio de Ruleman diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.6	Engrase de rulemanes delantero	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.7	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.8	Provisión y cambio de perno diferencial con seguro	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
		SUB TOTAL				**13.978.067**
	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL TRASERO)**				
	1.1	Provisión y cambio Centralizador Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.2	Provisión y cambio de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
147	1.3	Provisión y cambio de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.4	Provisión y cambio de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	10.138.333
	1.5	Provisión y cambio de Ruleman diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman piñón	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
		SUB TOTAL				**14.450.333**
148	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	UNIDAD	EVENTO	462.000

Taller R.C. de Crispin Rinfinelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme Director General de Administración y Finanzas M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios Director General Dirección General Operativa de Contrataciones M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías

ORIGINAL 03

	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.156.000
		SUB TOTAL				**2.874.667**
149	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión de Bulbo parada de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.3	Reparación de campos de motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.4	Provisión y cambio de campo motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.5	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.6	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.7	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.8	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.9	Provisión de automático motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.10	Reparación de motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.11	Provisión y cambio de Escobilla, brazo limpiaparabrisas y motor eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.12	Provisión y cambio de focos	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.13	Provisión y cambio de porta carbón alternador	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.14	Provisión y cambio de campo retenes de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.15	Reparación de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.16	cambio correa alternador	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.17	Provisión y cambio de Carbones de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.18	Provisión y cambio de Ruleman alternador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.19	Provisión y cambio de Regulador de voltaje.	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
		SUB TOTAL				**7.443.335**
150	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Reparación de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de Evaporador	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.3	Provisión y cambio de Filtro secador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión y cambio de Válvula expansora	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.7	provisión y cambio de Reten de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de gas R-134 con aceite	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.338.667**
151	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**149.310.189**

Marca:	**TOYOTA**
Modelo:	**PRADO**
Año:	**1994 a 2015**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
152	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.2	Provisión y Cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.3	Provisión y Cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.4	Provisión y Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión de correa dentada	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.6	Provisión Juego Casquillos de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.7	provisión tensor correa dentada	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.8	provisión de Juego Casquillos de Bancada	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.9	Provisión de Juego de Pistones	1	UNIDAD	EVENTO	2.156.000
	1.10	Provisión de Juego de Aros	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.11	Provisión y cambio junta tapa balancín	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.12	Provisión de Calce Lateral	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.13	Provisión de Juego de Bujes de Biela	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión y cambio bomba de agua	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.15	Provisión y cambio de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	8.213.333
	1.16	Reparación de Radiador	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.17	Reparación de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.18	Provisión Junta Tapa Motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133

Taller R.C. de Crispin Martinelli 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Departamento de Contratos y Garantías **ORIGINAL 03**

	1.19	provisión de Juego de Retenes Motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.20	Provisión bomba hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	4.620.000
	1.21	Provisión de Válvulas de Admisión.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.22	Provisión cabo acelerador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.23	Provisión de Válvulas de Escape.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.24	Provisión de Guías de Válvulas.	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.25	Provisión de Árbol de levas	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.26	Provisión de Bomba de Aceite.	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.27	Provisión de Ventilador y embrague ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.28	Provisión de Soportes de Motor.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.29	Reparación de bomba inyectora	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.30	Provisión y cambio picos, inyectores	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.31	Mano de Obra completa rectificadora	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**41.189.868**
	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de tuerca de punta eje STD con arandela	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.2	Provisión y cambio de juego de reparo de boyin de dirección	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión y cambio de brazo pitman con regulador	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.4	Provisión y cambio de barra larga con Muñequin	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.5	Provisión y cambio de brazo corto	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
153	1.6	Provisión y cambio de Juego de Reparación de Sinfín de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.7	Provisión y cambio de correa dirección hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.8	Provisión y cambio de Ruleman de masa interior	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.9	Provisión y cambio de Ruleman de masa exterior	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.10	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.11	Balanceo de Ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.12	Provisión y cambio Ruleman boyin delantero	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**6.539.866**
	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión de Plato de Presión	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.2	Provisión de Disco de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
154	1.3	Provisión de Cojinete	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.4	Rectificación de Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.5	Provisión y cambio de Juego de reparo Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.6	Provisión y cambio de Bomba Central de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.7	Provisión y cambio de Bomba auxiliar de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
		SUB TOTAL				**5.369.467**
	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de Engranaje de 1ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.2	Provisión de Engranaje de 2da	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.3	Provisión de Engranaje de 3ra	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.4	Provisión de Engranaje de 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.5	Provisión de Engranaje de 5ta	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.6	Provisión de Eje cuádruple	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.7	Provisión de Eje de mando	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
155	1.8	Provisión y Cambio aceite de caja velocidad por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.10	Provisión de rulemanes de caja de cambios	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.11	Provisión de Horquilla de 1ra / 2da	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.12	Provisión de Horquilla de 3ra / 4ta	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión de Horquilla de 5ta y reversa	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión de juego de junta para caja de velocidades	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.15	Reparación de caja reductora de 4 x 4	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.16	Mano de Obra por desmontar/montar Caja	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
		SUB TOTAL				**16.057.066**
	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio pistón mordaza delantero	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.2	Provisión y cambio de juego de reparos Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.3	Provisión y cambio de Bomba Central de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
156	1.4	Provisión y cambio de flexibles de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.5	Provisión y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.6	Provisión y cambio de fibra Trasero	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.7	Rectificación de Discos de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.8	Provisión y cambio de disco de freno	1	UNIDAD	EVENTO	770.000
	1.9	Rectificación de Tambores de Frenos.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667

Taller R.C. de Cristian Rinelli 961 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.10	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. de Mordazas de Frenos Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.11	Provisión y cambio de Jgo. De Rep. cilindros de Frenos Traseros	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
		SUB TOTAL				**3.747.334**
157	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de Amortiguadores Delanteros.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.2	Provisión y cambio de Amortiguadores Traseros.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.3	Provisión y cambio de elásticos por lados	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión de bujes tensores	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y cambio de centro elástico por lados	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.6	Provisión y cambio de bujes de elástico	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
		SUB TOTAL				**2.361.333**
158	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL DEL.)**				
	1.1	Provisión y cambio de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.2	Provisión y cambio de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.3	Provisión y cambio de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.4	Provisión y cambio de Ruleman diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y Cambio de aceite de caja diferencial por litro.	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.6	Engrase de rulemanes delantero	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.7	Provisión y cambio de cruceta cardan	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.8	Provisión y cambio de perno diferencial con seguro	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
		SUB TOTAL				**6.919.734**
159	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL TRASERO)**				
	1.1	Provisión y cambio Centralizador Cardan	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.2	Provisión y cambio de Planetario	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.3	Provisión y cambio de Satélite	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.4	Provisión y cambio de Piñón y Corona	1	UNIDAD	EVENTO	3.080.000
	1.5	Provisión y cambio de Ruleman diferencial	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman piñón	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
		SUB TOTAL				**7.392.000**
160	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER)**				
	1.1	Provisión y cambio de rulemanes c/ seguro	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión y cambio de retenes	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.3	Provisión y cambio de eje palier	1	UNIDAD	EVENTO	2.156.000
		SUB TOTAL				**2.874.667**
161	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Reparación de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.2	Provisión de Bulbo parada de Motor	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.3	Reparación de campos de motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.4	Provisión y cambio de campo motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.5	Provisión de Inducido de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.6	Provisión de Bendix de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.7	Provisión de Bujes de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.8	Provisión de Carbones de Motor de Arranque.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.9	Provisión de automático motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.10	Reparación de motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.11	Provisión y cambio de Escobilla, brazo limpiaparabrisas y motor eléctrico	1	UNIDAD	EVENTO	1.540.000
	1.12	Provisión y cambio de focos	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.13	Provisión y cambio de porta carbón alternador	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.14	Provisión y cambio de campo retenes de alternador	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.15	Reparación de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.16	cambio correa alternador	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.17	Provisión y cambio de Carbones de Alternador.	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.18	Provisión y cambio de Ruleman alternador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.19	Provisión y cambio de Regulador de voltaje.	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
		SUB TOTAL				**7.443.335**
162	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Reparación de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de Evaporador	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.3	Provisión y cambio de Filtro secador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión y cambio de Válvula expansora	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.7	provisión y cambio de Reten de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	154.000

Taller R.C. de Cristian Ruffinelli

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE Sergio Barros
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.8	Carga de gas R-134 con aceite	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.338.667**
163	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**105.336.004**

Marca:	**TOYOTA**
Modelo:	**STARLET**
Año:	**1998 a 2000**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO TALLER RC
164	78180101-9996	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR**				
	1.1	Provisión de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	3.059.467
	1.2	Provisión de Aditivos para Radiador	1	LITRO	EVENTO	35.933
	1.3	Limpieza de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.4	Reparación de radiador	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
		SUB TOTAL				**4.481.400**
165	78180101-002	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
	1.1	Provisión de engranaje 1ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión de engranaje 2ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.3	Provisión de engranaje 3ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.4	Provisión de engranaje 4ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.5	Provisión de engranaje 5ª	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.6	Provisión y cambio de aceite de caja por litro	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.7	Provisión de engranaje reversa.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.8	Provisión de eje mando.	1	UNIDAD	EVENTO	3.747.333
	1.9	Provisión de anillos sincronizadores.	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.10	Provisión de Reten Frente caja.	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.11	Provisión de reten salida de caja.	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.12	Provisión desplazante 1ª-2ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.13	Provisión desplazante 3ª-4ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.14	Provisión desplazante 5ª- marcha atràs.2ª	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.15	Provisión de horquilla 1ª .-2ª	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.16	Provisión de horquilla 3ª .-4ª	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
	1.17	Provisión de horquilla 5ª marcha atrás	1	UNIDAD	EVENTO	616.000
		SUB TOTAL				**15.030.401**
166	78180101-005	**SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**				
	1.1	Provisión y Cambio de Plato de Presión.	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y Cambio de Disco de Embrague.	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.3	Provisión y Cambio de Cojinete de Embrague	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Rectificación Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	205.333
	1.5	Provisión y Cambio Corona Volante.	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**5.266.800**
167	78180101-014	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR**				
	1.1	Provisión y cambio de aceite motor por litro	1	LITRO	EVENTO	41.067
	1.2	Provisión y cambio de filtro de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.3	Provisión y cambio de filtro de aire	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.4	Provisión y cambio de filtro de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.5	Mano de obra Desmontar y montar motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.6	Limpieza de tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.7	Provisión de reten frente motor	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.8	Provisión Tapón de Tapa Motor	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.9	Provisión de bomba de aceite	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.10	Provisión de brazo de biela	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.11	Provisión de flotador tanque de combustible	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.12	Provisión de juego de aros	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.13	Provisión de juego de bujes de biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.14	Provisión de juego de calces laterales	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
	1.15	Provisión de juego de camisas	1	UNIDAD	EVENTO	1.232.000
	1.16	Provisión de juego de casquillos de bancada	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.17	Provisión de juego de casquillos de biela	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.18	Provisión de guías de válvulas	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.19	Provisión de juego de junta motor	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133

Taller R.C.
de Cristian Ruffinelli
RUC 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.20	Provisión de juego de pistones	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.21	Provisión de válvulas de admisión	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.22	Provisión de válvulas de escape	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.23	Provisión de junta tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.24	Provisión y cambio pico inyector	1	UNIDAD	EVENTO	1.334.667
	1.25	Provisión de soporte motor	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.26	Provisión de tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	5.133.333
	1.27	Provisión y cambio junta tapa balancín	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.28	Provisión y cambio bobina encendido	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.29	Provisión y cambio termostato	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.30	Reparación tapa motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.053.333
	1.31	Trabajo de rectificación de motor	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
		SUB TOTAL				**28.264.136**
168	78180101-011	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				
	1.1	Provisión y cambio de Muñequin	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.2	Provisión y cambio de Rotulas	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.3	Provisión y cambio de Torreta de Amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.4	Provisión y cambio de Brazo Precat	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.5	Provisión y cambio de Cremallera Completo	1	UNIDAD	EVENTO	2.566.667
	1.6	Provisión y cambio de Buje Cremallera	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.7	Provisión de Aceite Dirección Hidráulica	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
	1.8	Provisión y cambio de Ruleman Masa Delantera	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.9	Provisión y cambio de Ruleman Masa Trasera	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
		SUB TOTAL				**5.687.732**
169	78180101-006	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				
	1.1	Provisión y cambio pastilla de freno delantero	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.2	Provisión de Fluido de frenos	1	UNIDAD	EVENTO	25.667
	1.3	Provisión y cambio fibra de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.4	Provisión y cambio cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	EVENTO	359.333
	1.5	Provisión y cambio bomba central de freno	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.6	Provisión y cambio caño flexible delantero	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.7	Provisión y cambio caño flexible trasero	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
		SUB TOTAL				**2.561.533**
170	78180101-004	**SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION**				
	1.1	Provisión y cambio de amortiguador Delantero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.2	Provisión y cambio amortiguador trasero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.3	Provisión y cambio espiral delantero	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.4	Provisión y cambio Taqueador de amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.5	Provisión y cambio Guardapolvo de amortiguador	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
		SUB TOTAL				**1.899.335**
171	78180101-009	**MANTENIMIENTO Y REPARACION SISTEMA ELECTRICO**				
	1.1	Provisión y Cambio Motor Electro ventilador	1	UNIDAD	EVENTO	2.412.667
	1.2	Escaneado de Inyección Electrónica	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.3	Provisión y Cambio Bomba de Nafta	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.4	Provisión y Cambio Relay de Bomba de Nafta	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.5	REPARACIÓN inducido arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.6	Provisión de Bendix arranque	1	UNIDAD	EVENTO	872.667
	1.7	Provisión de Campos de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.8	Provisión de Juego porta carbón con carbones	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.9	Provisión de Seguro Bendix arranque	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.10	Provisión de Buje arranque	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.11	Provisión de Automático de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	667.333
	1.12	Provisión de Planetario de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	51.333
	1.13	Reparación motor de arranque	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.14	Provisión y cambio de Regulador de voltaje	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.15	Provisión de Placa de diodos	1	UNIDAD	EVENTO	564.667
	1.16	Provisión de bujías de encendido	1	UNIDAD	EVENTO	123.200
	1.17	Provisión de Agua Destilada	1	UNIDAD	EVENTO	15.400
	1.18	Reparación alternador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.19	Provisión de Correa alternador	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.20	Provisión y cambio de Brazo de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	410.667
	1.21	Provisión y cambio de Escobilla de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.22	Reparación de Motor de limpiaparabrisas	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
	1.23	Provisión y cambio de Foco	1	UNIDAD	EVENTO	102.667
	1.24	Provisión y cambio de faro	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667

Taller R.C.
de Cristian Ruffinelli
4601 960

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Ing. MAEL Sergio Barnos
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

	1.25	Provisión y cambio juego de cables bujías	1	UNIDAD	EVENTO	1.006.133
	1.26	Provisión y cambio Sensor Cigüeñal	1	UNIDAD	EVENTO	1.211.467
	1.27	Provisión y cambio Sensor detonación	1	UNIDAD	EVENTO	1.078.000
	1.28	Provisión y cambio Bobina de Alta	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
		SUB TOTAL				**14.984.202**
	78180101-016	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
	1.1	Reparación de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	1.026.667
	1.2	Provisión y cambio de Evaporador	1	UNIDAD	EVENTO	2.258.667
	1.3	Provisión y cambio de Filtro secador	1	UNIDAD	EVENTO	462.000
172	1.4	Provisión y cambio de Válvula expansora	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.5	Provisión y cambio de Manguera de A.A.	1	UNIDAD	EVENTO	513.333
	1.6	Provisión y cambio de Ruleman de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	256.667
	1.7	provisión y cambio de Reten de compresor	1	UNIDAD	EVENTO	154.000
	1.8	Carga de gas R-134 con aceite	1	UNIDAD	EVENTO	308.000
		SUB TOTAL				**5.492.667**
	78180101-001	**SERVICIOS DE ALINEACION Y BALANCEO**				
173	1.1	Alineación de Dirección	1	UNIDAD	EVENTO	61.600
	1.2	Balanceo de ruedas	1	UNIDAD	EVENTO	41.067
		SUB TOTAL				**102.667**
		TOTAL GENERAL				**83.770.873**
		MONTO TOTAL UNITARIO LOTE 5				**1.335.315.584**

GENERALIDADES: En esta Especificación Técnica se establece las condiciones que deben satisfacer los oferentes para el servicio de mantenimiento y/o reparación de vehículos del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, cuando implique reparación de motor, caja, diferencial, transmisiones, sistemas doble tracción, sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos con doble tracción y sistemas de frenos ABS, etc. y esta abierta a las firmas que reúnan los requisitos indicados en la misma.

CONDICIONES QUE DEBEN CUMPLIR LOS OFERENTES

Superficie Requerida: El Oferente deberá contar con infraestructura propia (no tercerizada) de por lo menos 1100 m² de superficie total del Terreno que deberá demostrar con la presentación del Plano aprobado autenticado de Edificación y la Resolución de aprobación del Plano expedido por la Municipalidad ó el Certificado de Licencia Comercial expedida por la Municipalidad de Asunción para los Talleres ubicados en Asunción. La superficie del Inmueble debe estar distribuidos en las siguientes áreas y caracteristicas:

- Superficie del Terreno: 1100 m² mínimo. –
- Superficie Area de Trabajo: 900 m² mínimo.
- El área de trabajo es la parte destinada exclusivamente para los trabajos de reparación y mantenimiento. No incluye oficinas administrativas, depósitos de insumos.

Seguridad del Local y Area de Trabajo: debe estar totalmente cubierto con un área perimetral cerrado y amurallado íntegramente con mamposteria de 2,90 metros mínimo desde el Piso para garantizar la seguridad en el resguardo de los vehiculos, en 1 o 2 bloques contiguos. No se admitirán estructuras que no se encuentren contiguas con el fin de acreditar las superficies mínimas solicitadas. Sólo en caso de representantes oficiales podrán incluir las sucursales, caso contrario será tenido en cuenta solo la casa central.-

Debe contar con sala cerrada para las reparaciones de motor, caja y diferencial de manera a evitar la contaminación del ambiente a ser comprobado mediante la presentación de la Planilla de Datos Garantizados.

Debe contar con guardia de seguridad permanente 24 Hs. para garantizar la protección de los vehículos. Poseer circuito cerrado de TV que garantice a la convocante que tenga la seguridad desde el ingreso del vehículo hasta la salida a ser comprobado mediante la presentación de la Planilla de Datos Garantizados

Autorización del Fabricante: No se requiere Autorización del Fabricante

Herramientas Requeridas: El Taller oferente deberá contar con herramientas propias (no de terceros), que deberá demostrar mediante la presentación de la Planilla de Datos Garantizados, mínimamente deberá contar:

Cuatro Elevadores hidráulicos y/o eléctrico con una capacidad de 4.000 Kg,
Dos compresores de aire de 2 hp de potencia
Un torno para realizar trabajos de tornería en general (ej. reparación de cardanes, palieres, en funcionamiento),
Tres Gatos hidráulicos
Un equipo para control de carga de alternador
Un banco de soporte para armado de diferencial con relojes de ajuste.
Un compresimetro para realizar mediciones de compresión de motores diesel.
Un compresimetro para realizar mediciones de compresión de motores nafteros.
Un equipo de alineación de faros portatil (Alta y Baja).
Tres Scanner para diagnóstico electrónico computarizado de las diferentes marcas de vehiculos y camiones.
Un Banco de prueba para limpieza, reparación y testeo de picos cammon rail (DIESEL)
Un banco testeo de picos inyectores electronicos nafteros.
Un equipo de alineación y balanceo computarizado.
Tres Fosas bien equipadas y azulejadas.
Un succionador de aceite al vacio
Un calibrador de picos inyectores diésel convencional
Un Comprimidor hidráulico de espirales tipo mac-persom

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Taller R.C.
de Crispin Rugnetti

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Dos Manometros para carga de gas R134 ecologico
Dos maquina de vacio para gas R134 ecologico
Un banco para montaje y desmontaje de caja de cambios hidráulico
Dos banco para armado de motores
Un reloj comparador de medidas internas y externas de cilindro
Un manometro para medir presión de bombas eléctricas de combustibles nafteros y diésel
Un analizador de gases de escape portatil

Equipamientos para trabajos especializados: El Taller Oferente debe certificar la capacidad de equipamiento del taller para trabajos especializados y corroborar si el equipo es propio de la empresa, al respecto deberá presentar copia autenticada por escribanía de las facturas de compra, de al menos los siguientes equipos:

Tres Scanner para diagnóstico electrónico computarizado de las diferentes marcas de vehículos y camiones.
Un Banco de prueba para limpieza, reparación y testeo de picos cammon rail (DIESEL)
Un banco testeo de picos inyectores nafteros.
Un equipo de alineación y balanceo computarizado
Un equipo de alineación de faros portatil (Alta y Baja)
Un analizador de gases de escape portatil

Repuestos/Servicios no contemplados: Si después de la cotización por los servicios de mantenimiento y/o reparación de/los vehículo/s a reparar surgiera la necesidad extraordinaria o imperiosa de alguna reparación que a criterio del oferente es/son indispensable/s para completar la reparación complementaria no contemplada en los ítems licitados, el oferente adjudicado deberá presentar la cotización mediante nota de Presupuesto y podrá realizar totalmente la reparación previa autorización y fiscalización por parte del Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social

Certificación de Capacitación Profesional: El oferente deberá contar con personal Técnico Calificado y Certificado por el Ministerio de Educación y Cultura, Ministerio de Justicia y/o Ministerio del Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promocion Profesional) los mismos deberán estar inscriptos en el seguro social del IPS con una antigüedad minima de 6 meses anteriores al acto de apertura, en las siguientes especializaciones:

- 1 Técnico en Inyección electrónica diesel
- 2 Técnico en Inyección electrónica naftera
- 3 Técnico en Electricidad Automotriz
- 3 Mécanico automotriz general
- 2 Mecánicos exclusivos de motores diesel
- 1 Técnico en autotronica
- Ademas debe contar con 2 auxiliares mecánicos para los mismos no es necesario la presentación de certificados de estudios si para los técnicos solicitados.

Debe contar con un sistema de protección contra incendios en todas sus instalaciones: Sensores de humo-calor, extintores, equipos de bocas hidrantes, carteles indicadores salidas de emergencia en todas sus instalaciones; para el efecto deberá presentar Plano de PCI aprobado por el municipio (autenticado).

La convocante se reserva el derecho de verificar in situ durante la etapa de evaluación de las ofertas el cumplimiento de las Condiciones Establecidas en cuanto a la infraestructura y herramientas. Las herramientas requeridas deberán estar totalmente instaladas y operativas al momento de la verificación.

DOCUMENTOS DE CARÁCTER FORMAL

Declaración Jurada donde se indique nombre o razón social, domicilio, especialidad de los trabajos para mantenimiento y reparaciones y los tipos de marcas de vehículos a que se dedica.
Documentos de referencias como ser contratos firmados con entidades públicas o privadas o Actas de Conformidad.
Licencia de la SEAM establecido por la Ley 294/93 y el Decreto Reglamentario 453/13.

DOCUMENTOS A PRESENTAR PARA LA FIRMA DEL CONTRATO:

Para el caso de servicio de Lavadero Tercerizado, la firma adjudicada deberá presentar para la firma del Contrato, un Contrato Privado suscripto con la firma de Lavadero Tercerizado. En el Contrato debe constar la capacidad de equipamiento del Lavadero.
El oferente deberá presentar copia de la Póliza de Seguro de Cobertura contra robo, Incendio y de Responsabilidad Civil, del local indicando compañía de seguros, número de póliza y vigencia, para asegurar el cabal eficiente y oportuno resarcimiento en caso de daño a los vehículos del MSPyBS, mientras se hallen en talleres de la Contratista con vigencia hasta la fecha de culminación del Contrato.

DEFINICIONES

MANTENIMIENTO: Comprende los trabajos de desmontaje, inspección, verificación, limpieza y montaje de partes o componentes del vehiculo. **Ejemplo**: Mantenimiento del Motor de Arranque.

REPARACION: Para efectos de este llamado se entiende por reparación, desmontar, verificar daños, averías, cambiar piezas ó repuestos; reparar y poner en funcionamiento partes o componentes del vehiculo.

REPUESTOS: Comprende las piezas de recambio de vehículos, siendo de exclusiva responsabilidad del Taller Oferente reemplazar los repuestos dañados en el periodo de Garantía conforme a lo establecido en la Planilla Plan de Ejecución de Trabajos.

PRECIO: Todos los precios serán indicados en la Planilla de Precios en forma unitaria. Los precios deben incluir la Mano de obra por mantenimiento o reparación, los repuestos a ser cambiados y el IVA.

Taller R.C. de Crispín Raffinetti

Ing. MAE Sergio Barrios Director General Operativo de Contrataciones M.S.P. y B.S.

Forte Riquelme General Administración y Finanzas M.S.P. y B.S.

AREA DE TRABAJO: es la parte destinada exclusivamente para los trabajos de reparación y mantenimiento donde efectivamente se realizan los trabajos de Mantenimiento y Reparación. No incluye oficinas administrativas y depósitos de insumos.

El Banco y Número de cuenta, de la Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en Cta. Cte. N° 0000000700629617 del BANCO ITAU PARAGUAY S.A.

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

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la fecha del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

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

Plan de Entrega (Bienes)

CONDICIONES DE ENTREGA:

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE TRABAJOS					
N°	**COMPONENTES**	**PLAZO MAXIMO DE EJECUCION**	**PERIODO DE INSPECCION Y PRUEBA**	**PERIODO DE REEMPLAZO**	**GARANTIA REQUERIDA**
1	LAVADO COMPLETO DE VEHICULOS	6 HORAS	1 HORA	3 HORAS	NINGUNA
2	SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO	3 HORAS	2 DIAS	1 HORA	2.000 KM.
3	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	20 DIAS	5 DIAS	10 DIAS	6 MESES ó 20.000 KM
4	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSION	5 DIAS	2 DIAS	2 DIAS	2.000 KM.
5	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE SISTEMA EMBRAGUE	5 DIAS	2 DIAS	2 DIAS	3 MESES ó 10.000 KM
6	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO	5 DIAS	2 DIAS	2 DIAS	3 MESES ó 10.000 KM
7	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO	2 DIAS	1 DIA	1 DIA	30 DIAS
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR	30 DIAS	5 DIAS	15 DIAS	6 MESES ó 20.000 KM
9	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	3 DIAS	2 DIAS	2 DIAS	6 MESES ó 20.000 KM
10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR	2 DIAS	1 DIA	1 DIA	30 DIAS
11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO	10 DIAS	2 DIAS	5 DIAS	3 MESES ó 10.000 KM

En caso de que un vehículo requiera los trabajos de reparación de varias partes o componentes que contemplan varios plazos de entrega y con vencimientos diferentes, se emitirá una sola Orden de Servicio por todo lo requerido. En este caso el plazo máximo de entrega de los servicios solicitados, corresponderá al de mayor tiempo o plazo de entrega según lo indicado en el Cronograma de Ejecución y Plan de Entregas

INSPECCIONES Y PRUEBAS

Se realizará indistintamente en el local de la firma adjudicada o en el Departamento de Transporte del M.S.P. Y B.S.; en horario de oficina, de la siguiente forma:

Inspección Previa: El Departamento de Transporte y Talleres asignara un técnico o Fiscalizador responsable, personal del área de Taller (Mecánico) o Jefe de Taller, que realizara la verificación de los desperfectos mecánicos declarados para determinar los trabajos a ser ejecutados. La verificación se realizará conjuntamente con el Jefe de Taller de la Empresa Adjudicada.

Fiscalización de los Trabajos durante la Ejecución: El Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social fiscalizara los servicios solicitados en las Órdenes de Trabajo mediante funcionarios asignados por el Departamento de Transporte y Talleres. Para el efecto el Taller Adjudicado, deberá permitir la fiscalización de los trabajos durante su ejecución, realizar los trabajos en el horario comprendido de lunes a viernes de 07:30 horas a 17:00 horas, a fin facilitar la fiscalización de los trabajos durante su ejecución. Bajo ningún caso se realiza trabajos fuera de este horario establecido, salvo autorización expresa del Jefe del Departamento de Transporte y Talleres.

Fiscalización de los Trabajos Terminados: antes de ser retirados los vehículos serán probados para verificar su funcionamiento y los trabajos terminados serán aceptados. Igualmente, el M.S.P. Y B.S. dispondrá un plazo prudencial conforme al indicado Cronograma de Ejecución de Trabajos para las Pruebas e Inspección correspondiente.

Lugar de entrega: el adjudicado hará entrega de los Vehículos terminados y probados su funcionalidad en el mismo local de reparación del vehículo o en el Departamento de Transporte del M.S.P. y B.S. en horario de oficina.

Taller R.C. de Crispi Ruffinelli

Ing. MAE. Sergio Barrios Director General Dirección General Operativa de Contrataciones M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de: **DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA A TRAVÉS DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE Y TALLERES.**
Dirección: Fulgencio R. Moreno casi Brasil
Teléfono: 204-898,
La cual emitirá las órdenes de entrega, otorgará las conformidades de recepción y se responsabilizará de la vigencia de las garantías y del cumplimiento del presente Contrato

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al **10% del monto total del contrato**. La misma se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

10. MULTAS.
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

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

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

13. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de la Dirección Administrativa a través del Departamento de Transporte y Talleres, Dirección: Fulgencio R. Moreno casi Brasil – Teléfono: 204-898.-

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 10 días del mes de Julio de 2017.

Sr. Crispin Ruffinelli Fernández
CONTRATISTA

Taller R.C.
de Crispin Ruffinelli
901 980

Sr. Sergio Rolando Forte Riquelme
CONTRATANTE

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Sr. Sergio Ramón Barrios
CONTRATANTE

Ing. Mag. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO (CEC)

Las siguientes Condiciones Especiales del Contrato (CEC) complementarán y/o enmendarán las Condiciones Generales del Contrato (CGC) que se encuentran publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas y que forman parte de los documentos de la licitación. En caso de haber conflicto, las provisiones aquí dispuestas prevalecerán sobre las de las CGC.

CGC 1.1(i)	El Contratante es: : **MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – NIVEL CENTRAL.-**
CGC 4.2 (b)	La versión de la edición de los Incoterms será: NO APLICA
CGC 7	**Para notificaciones, la dirección de la Contratante será:** Atención: ING. M.A.E. SERGIO BARRIOSHEYN, Director General Dirección: AVDA. PETTIROSSI y BRASIL Piso/Oficina: PLANTA BAJA - MESA DE ENTRADA Ciudad: Asunción, Paraguay Teléfono: 021 223 523 Fax: 021 223 523 Dirección electrónica: licitaciones.mspbs@gmail.com
CGC 9.6	El mecanismo formal de resolución de conflictos será: Cualquier diferencia que surja durante la Ejecución de los Contratos regulados por esta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato. Asimismo, cualquier controversia que se suscite con relación a la interpretación y cumplimiento del Contrato y que las partes no llegasen a un acuerdo, será dirimida por la Jurisdicción Civil y Comercial de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Asunción, en los términos del Código de Procedimientos Civiles y Comerciales del Capítulo pertinente.
CGC 11	Detalle de los documentos de Embarque y otros documentos que deben ser proporcionados por la contratista son: NO APLICA El Contratante deberá recibir los documentos arriba mencionados antes de la llegada de los Bienes; si no recibe dichos documentos, todos los gastos consecuentes correrán por cuenta de la contratista
CGC 13	**El precio del contrato estará sujeto a reajustes.** **PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO** Si durante la vigencia del presente Contrato se verificaren variaciones del salario mínimo oficial, el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social reconocerá un reajuste de precios por el mismo porcentaje de aumento decretado, a partir de la fecha de vigencia de la disposición legal, sobre el ochenta por ciento (80%) del valor de los servicios prestados con posterioridad a la fecha del decreto que establece el reajuste salarial a ser realizados, del presente Contrato, conforme a la siguiente fórmula: $PR = PO\left(0{,}2 + 0{,}80 * \frac{S}{So}\right)$ Donde: PR = Precio Reajustado Po = Precio básico de la oferta a ser reajustado. S = Salario mínimo mensual, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente en el mes de prestación de los servicios. So = Salario mínimo mensual, establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente a la fecha de apertura de ofertas. **No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas estipulado.** **Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes no entregados y/o servicios aún no ejecutados; y no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los bienes ya entregados y/o servicios ya ejecutados antes de la verificación del reajuste.**
CGC 14.1; 14.2 , 14.3 Y 14.4	**Las formas y condiciones de pago a la contratista en virtud del Contrato serán las siguientes**: El pago del Suministro se efectuará con fondos previstos en el rubro: 200; Subgrupo: 240, del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2017, "Que aprueba el Presupuesto General de la Nación, para el Ejercicio Fiscal 2017", asignado al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, previa aprobación y de conformidad al Plan de Caja, conjuntamente con los fondos efectivamente transferidos y a la Emisión del Código de Contratación por parte del Ministerio de Hacienda.- **El presente llamado es Plurianual**: los pagos correspondientes al ejercicio fiscal año 2018 estarán sujetos a la Aprobación del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio fiscal año 2018.- **LA CONTRATISTA** La contratista deberá solicitar el pago mediante nota dirigida a la Dirección General de Administración y Finanzas, dicha nota deberá ser presentada en la Ventanilla Única de Proveedores – VUP de la Dirección General de Administración y Finanzas (Sito en Pettirossi esq. Brasil), donde se procederá a registrarla en forma inmediata en el Sistema Administrativo Financiero, adjuntando para el efecto la Orden de Compra y/o Servicio, Nota de Remisión, la Factura o Informe Técnico dependiendo del caso, Acta de Recepción Final debidamente firmado por los responsables, al momento de recepción de los bienes y/o Servicios, copia del contrato y Adendas si las hubiere y Certificado de cumplimiento tributario, una vez verificadas las documentaciones y el cumplimiento contractual de las mismas, el Departamento de Ejecución de Contratos procederá a la aprobación de las documentaciones que se encuentren en condiciones para continuar con el proceso de pago.- Una vez aprobadas las documentaciones, el pago se realizará de acuerdo a la Disponibilidad del Plan del Caja otorgado en forma mensual por el Ministerio de Hacienda y se tendrá 60 (sesenta) días contados a partir de la

Taller B.C. de Crispín Raffinelli

Ing. M.A.E. Sergio Barrios Director General Dirección General Operativa de Contrataciones M.S.P. y B.S.

Rolando Forte Riquelme Director General Administración y Finanzas M.S.P. y B.S.

	obligación de la factura.-
CGC 14.5	Todos los pagos se efectuarán en Guaranies.-
CGC 14.6	En caso de mora de los pagos previstos en la CEC 14.3 por parte de la Convocante, **la tasa de interés que se aplicará es del 0,001 % por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo.** La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago
CGC 15.1	**Pago de Anticipo y Garantía: NO APLICA**
CGC 16.1	La contratista será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes
CGC 17.1 y 17. 2	**El valor de la Garantía de Fiel cumplimiento de contrato, es de 10% del valor total del contrato.** La garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el CONTRATISTA, dentro de los 10 días siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el Art. 39 de la Ley 2051/03. La falta de constitución y entrega oportuna de la Garantía será causal de Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, en cuyo caso el Contratante podrá adjudicar el Contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del Artículo N° 36 de la Ley 2051/03. La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato se hará efectiva si la Contratante determinare la Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, conforme a la Ley y al Contrato
CGC 17.5	La liberación de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato tendrá lugar: a más tardar dentro de los treinta (30) días posteriores a la fecha en que la contratista haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales
CGC 23.2	El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica a continuación: NO APLICA.-
CGC 24	La cobertura de seguro será según se establece en los Incoterms. Si no es de acuerdo con los Incoterms, la cobertura de seguro deberá ser como sigue: NO APLICA
CGC 25	La responsabilidad por el transporte de los Bienes será según se establece en los Incoterms: NO APLICA.- Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue: NO APLICA.-
CGC 26.1	Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: conforme se indica en la Sección III. Suministros Requeridos.-
CGC 26.2	Las inspecciones y pruebas serán: conforme se indica en la Sección III. Suministros Requeridos.-
CGC 27	El valor de las multas será: 0,01% (cero coma cero un porciento) por cada día de atraso en la entrega de los bienes o prestación de los servicios contratados.
CGC 28.3	El período de validez de la Garantía será : NO APLICA.-
CGC 28.5	El plazo para reparar o reemplazar los bienes será: Según lo establecido en el Cronograma de Ejecución y Plan de Entrega (período de reemplazo), después de recibir la notificación por escrito.
CGC 33	Vigencia del contrato : NO APLICA
CGC 34.1 (a) (vi)	Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas expresamente en los Art. 57 al 60 de la Ley N° 2.051/03.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Taller R.C.
de Crispin Rufinelli
901 960