Secretaria Nacional de la Vivienda y el Hábitat
Unidad Operativa de Contrataciones
Independencia Nacional N° 909 esq. Manuel Domínguez - Tel. 449-641
e-mail: arivero@senavitat.gov.py
SENAVITAT

CONTRATO N° 068/12
REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

Entre **SECRETARIA NACIONAL DE LA VIVIENDA Y EL HABITAT (SENAVITAT)**, domiciliada en Independencia Nacional N° 909 esq. Manuel Domínguez, República del Paraguay, representada para este acto por el **ING. ELIODORO MARECOS IBARROLA**, con Cédula de Identidad N° 650.754, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **TALLER RC**, domiciliada en Paso Pucú esq. Gral. Morazán, República del Paraguay, representada para este acto por **CRISPIN RUFINELLI FERNANDEZ**, con Cédula de Identidad N° 653.374, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO DE REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DE VEHICULOS"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
El contrato establecerá las condiciones legales, financieras y técnicas por las cuales se regirá la prestación del Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Vehículos, de acuerdo al Pliego de Bases y Condiciones del **Concurso de Ofertas N° 008/12 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE VEHICULOS"** ID N° 235179.-

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

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

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

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.
3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto en el Subgrupo 240, Fuente de Financiamiento FF-10 (Recursos del Tesoro) incluidos en el Presupuesto General de la Nación, hasta la suma de Gs. 300.000.000.- (Gs. Trescientos millones).
3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° 235179
3.3 La validez de la misma está sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al 2013.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Concurso de Ofertas N° 008/12 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE VEHICULOS" ID N° 235179, autorizado según resolución N° 1851 del 25 de setiembre de 2012. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 2457 de fecha 16 de noviembre.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

N° 1 - VEHICULO: Mitsubishi L200 Año: 1992 - 4x2						
Ítem	Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Presentación	Costo total Unitario
[redacted]						

TALLER R.C.
de Crispin Rufinelli
Teléfax 371277 / 901 960

1.1.		Cambio aceite motor	1	Unidad	Evento	180.000
1.2.		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Unidad	Evento	50.000
1.3		Control agua destilada a la batería	1	Unidad	Evento	1.000
1.4		Control aceite diferencial o cambio	1	Unidad	Evento	20.000
1.5		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Unidad	Evento	20.000
1.6		Cambio filtro paso de aceite	1	Unidad	Evento	50.000
1.7		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	50.000
1.8		Control bujías incandescentes o cambio	1	Unidad	Evento	250.000
1.9		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Unidad	Evento	1.000
1.10		Cambio cabo acelerador	1	Unidad	Evento	10.000
1.11		Cambio sensor de velocímetro	1	Unidad	Evento	10.000
1.12		Cambio manguera radiador superior	1	Unidad	Evento	30.000
1.13		Cambio manguera radiador inferior	1	Unidad	Evento	30.000
1.14		Cambio tapa radiador	1	Unidad	Evento	50.000
1,15		Cambio tapa combustible	1	Unidad	Evento	1.000
1.16		Limpieza tanque de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
1.17		Cambio manguera de calefacción	1	Unidad	Evento	1.000
1.18		Cambio correa dentada y ruleman tensor del mismo	1	Unidad	Evento	1.350.000
1.19		Cambio correa alternador	1	Unidad	Evento	100.000
1.20		Cambio correa compresor de aire	1	Unidad	Evento	100.000
1.21		Cambio correa dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	100.000
1.22		Cambio bomba de agua	1	Unidad	Evento	750.000
1.23		Cambio cruceta cardan trasero	1	Unidad	Evento	350.000
1.24		Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento	10.000
1.25		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Unidad	Evento	10.000
1.26		Engrase masa delantero ambos lados y cambio de reten	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				3.535.000
[redacted]						
2.1		Juego de pistón	1	Unidad	Evento	1.000.000
2.2		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	1.000.000
2.3		Juego casquillo de biela	1	Unidad	Evento	450.000
2.4		Juego casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	450.000
2.5		Juego casquillo de leva	1	Unidad	Evento	10.000
2.6		Juego buje de biela	1	Unidad	Evento	1.000
2.7		Juego de aros	1	Unidad	Evento	1.200.000
2.8		Juego calce lateral	1	Unidad	Evento	1.000
2.9		Juego guías de válvulas	1	Unidad	Evento	1.000
2.10		Bomba de aceite	1	Unidad	Evento	10.000
2.11		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	950.000
2.12		Juego válvulas de escape	1	Unidad	Evento	10.000
2.13		Juego válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	10.000
2.14		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	1.000
2.15		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.000
2.16		Cepillado tapa motor	1	Unidad	Evento	1.000
2.17		Alineación brazo de biela	1	Unidad	Evento	1.000
2.18		Rebajar cabeza de pistón	1	Unidad	Evento	1.000
2.19		Cepillado superficie de block	1	Unidad	Evento	1.000
2.20		Control bomba de aceite	1	Unidad	Evento	1.000
2.21		Cambio guías de válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	1.000
2.22		Cambio guías de válvulas de escape	1	Unidad	Evento	1.000
2.23		Rectificar asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
2.24		Esmerilar asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
2.25		Cambio asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
2.26		Rectificación de leva	1	Unidad	Evento	1.000
2.27		Cambio juego buje de leva	1	Unidad	Evento	1.000
2.28		Pulir camisas	1	Unidad	Evento	1.000

TALLER R.C.
de Crispin Ruffinelli
Telefax 374-277 / 901 960

2.29		Cambio juego de camisas	1	Unidad	Evento	1.000
2.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	Unidad	Evento	1.000
2.31		Alinear túnel de bancada	1	Unidad	Evento	1.000
2.32		Armar válvulas de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	1	Unidad	Evento	1.000
2.33		Reparación bomba inyectora	1	Unidad	Evento	450.000
2.34		Cambio pico inyector	1	Unidad	Evento	550.000
2.35		Limpieza y calibración de pico inyector	1	Unidad	Evento	1.000
2.36		Cambio soporte motor	1	Unidad	Evento	10.000
2.37		Cambio reten frente motor	1	Unidad	Evento	10.000
2.38		Cambio junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	10.000
2.39		Cambio junta tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
2.40		Cambio ventilador de motor	1	Unidad	Evento	10.000
2.41		Cambio embrague ventilador de motor	1	Unidad	Evento	10.000
2.42		Cambio termostato de agua	1	Unidad	Evento	10.000
2.43		Rectificación de motor completo en rectificadora - Mano de obra	1	Unidad	Evento	500.000
2.44		Reparación de motor completo - Mano de obra	1	Unidad	Evento	500.000
		SUB TOTAL				7.183.000
3.1.		Juego anillo sincronizadores	1	Unidad	Evento	2.000.000
3.2.		Engranaje 1° a 5°	1	Unidad	Evento	5.000
3.3.		Eje rasurado	1	Unidad	Evento	5.000
3.4		Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	5.000
3.5		Ruleman eje rasurado	1	Unidad	Evento	5.000
3.6		Ruleman cuádruple	1	Unidad	Evento	5.000
3.7		Reten cola caja	1	Unidad	Evento	5.000
3.8		Reten eje de mando	1	Unidad	Evento	5.000
3.9		Juego junta caja	1	Unidad	Evento	5.000
3.10		Soporte caja	1	Unidad	Evento	5.000
3.11		Reparación general de caja - Mano de obra	1	Unidad	Evento	50.000
		SUB TOTAL				2.095.000
4.1		Cambiar corona y piñón diferencial	1	Unidad	Evento	1.500.000
4.2		Cambiar arandela o calce engranaje satelital	1	Unidad	Evento	1.000
4.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	Unidad	Evento	1.000
4.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	Unidad	Evento	1.000
4.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	Unidad	Evento	450.000
4.6		Cambiar rulemanes piñón	1	Unidad	Evento	1.000
4.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	Unidad	Evento	1.000
4.8		Cambio brida diferencial	1	Unidad	Evento	1.000
4.9		Cambio cardan trasero	1	Unidad	Evento	1.000
4.10		Cambio macho y hembra cardan trasero	1	Unidad	Evento	1.000
4.11		Reparación general trasmisión - Mano de obra	1	Unidad	Evento	50.000
		SUB TOTAL				2.008.000
5.1.		Cambio muñequin dirección - c/u	1	Unidad	Evento	200.000
5.2.		Cambio rótula inferior - c/u	1	Unidad	Evento	450.000
5.3		Cambio brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	220.000
5.4		Cambio brazo pitman de dirección	1	Unidad	Evento	220.000
5.5		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	10.000
5.6		Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	300.000
5.7		Cambio buje parrilla inferior	1	Unidad	Evento	300.000
5.8		Cambio barra torsión de suspensión	1	Unidad	Evento	10.000
5.9		Cambio amortiguador delantero Universal c/u	1	Unidad	Evento	400.000
5.10		Cambio amortiguador trasero Maxperson c/u	1	Unidad	Evento	1.000

TALLER R.C.
de Cristian Ruffinelli
Telefax 374277 / 901 960

5.11		Cambio amortiguador trasero Universal c/u	1	Unidad	Evento	400.000
5.12		Cambio juego reparación bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
5.13		Cambio bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	100.000
5.14		Cambio caño de alta presión hidráulica	1	Unidad	Evento	50.000
5.15		Cambio cruceta columna de dirección c/u	1	Unidad	Evento	10.000
5.16		Reparar eje cardánica de dirección	1	Unidad	Evento	1.000
5.17		Cambio tuerca de rueda c/u	1	Unidad	Evento	1.000
5.18		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	1.000
5.19		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Unidad	Evento	120.000
5.20		Cambio buje elástico trasero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
5.21		Cambio buje amortiguador inferior y superior c/u	1	Unidad	Evento	10.000
5.22		Alineación y balanceo de rueda	1	Unidad	Evento	10.000
5.23		Cambio ruleman m. delantero, reten y engase del mismo	1	Unidad	Evento	450.000
5.24		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo c/U	1	Unidad	Evento	10.000
5.25		Reparación de llantas c/u	1	Unidad	Evento	10.000
5.26		Cambio de cubiertas c/U	1	Unidad	Evento	1.000
5.27		Vulcanización de cubierta con cámara c/u	1	Unidad	Evento	1.000
5.28		Vulcanización de cubierta sin cámara c/u	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				3.298.000
6.1		Control de freno	1	Unidad	Evento	1.000
6.2		Regulación de freno	1	Unidad	Evento	1.000
6.3		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	10.000
6.4		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	10.000
6.5		Cambio pastilla de freno	1	Unidad	Evento	350.000
6.6		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	10.000
6.7		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Unidad	Evento	450.000
6.8		Cambio cabo de freno de mano primario	1	Unidad	Evento	10.000
6.9		Cambio cabo de freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	10.000
6.10		Cambio cabo de freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	10.000
6.11		Cambio de presor de freno	1	Unidad	Evento	10.000
6.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
6.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	1.000
6.14		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	10.000
6.15		Rectificación disco de freno c/u	1	Unidad	Evento	100.000
6.16		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	100.000
6.17		Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
6.18		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	10.000
6.19		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	350.000
		SUB TOTAL				1.463.000
7.1		Regulación de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
7.2		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	100.000
7.3		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	10.000
7.4		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	100.000
7.5		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
7.6		Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento	950.000
7.7		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	850.000
7.8		Cambio cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	850.000
7.9		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	10.000
7.10		Cambio ruleman piloto	1	Unidad	Evento	10.000
7.11		Cambio reten de bancada	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				2.892.000
8.1		Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	650.000

TALLER R.C.
de Cristo Raffinelli
Telefax: 374 277 / 901 960

8.2		Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	10.000
8.3		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento	10.000
8.4		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	10.000
8.5		Reparación de bocina	1	Unidad	Evento	1.000
8.6		Reparación bloqueo central de puertas	1	Unidad	Evento	1.000
8.7		Cambio llave levanta vidrio	1	Unidad	Evento	1.000
8.8		Reparación mecanismo levanta vidrio c/u	1	Unidad	Evento	1.000
8.9		Reparación desempañador	1	Unidad	Evento	1.000
8.10		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	1.000
8.11		Reparación llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	1.000
8.12		Cambio focos c/u	1	Unidad	Evento	50.000
8.13		Verificación de batería	1	Unidad	Evento	1.000
8.14		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	1.000
8.15		Reparación de tablero instrumental	1	Unidad	Evento	1.000
8.16		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	50.000
8.17		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	50.000
8.18		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	Unidad	Evento	1.000
8.19		Cambio flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
8.20		Reparación flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
8.21		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
8.22		Cambio antena eléctrica de radio	1	Unidad	Evento	1.000
8.23		Cambio espejo retrovisor eléctrico c/U	1	Unidad	Evento	1.000
8.24		Reparación autoradio	1	Unidad	Evento	1.000
8.25		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	1.000
8.26		Cambio bulbo electro ventilador	1	Unidad	Evento	1.000
8.27		Cambio brazo elevador vidrio puertas c/u	1	Unidad	Evento	100
8.28		Cambio cerraduras de puertas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
8.29		Cambio faro delantero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
8.30		Cambio faro señalero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
8.31		Cambio faro trasero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
8.32		Cambio palanca, comando, señalero, luces	1	Unidad	Evento	1.000
8.33		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento	1.000
8.34		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	1.000
8.35		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	Unidad	Evento	1.000
8.36		Ajustar faro auxiliar c/u	1	Unidad	Evento	1.000
8.37		Alinear luces	1	Unidad	Evento	1.000
8.38		Reparación alternador	1	Unidad	Evento	850.000
		SUB TOTAL				1.709.100
9.1		Cambio de evaporador	1	Unidad	Evento	10.000
9.2		Carga de gas R134 ecológico	1	Unidad	Evento	100.000
9.3		Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	10.000
9.4		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	10.000
9.5		Cambio válvula Expansora	1	Unidad	Evento	10.000
9.6		Cambio manguera de alta presión	1	Unidad	Evento	10.000
9.7		Cambio embrague de compresor	1	Unidad	Evento	10.000
9.8		Cambio termostato de aire acondicionado	1	Unidad	Evento	10.000
9.9		Cambio presostato de aire acondicionado	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				180.000
10.1		Chaperías menores	1	Unidad	Evento	100.000
10.2		Chapería media	1	Unidad	Evento	100.000
10.3		Chapería grande	1	Unidad	Evento	300.000
10.4		Pintura de logotipos	1	Unidad	Evento	150.000
		SUB TOTAL				650.000

TALLER R.C.
de Cristian Ruffinelli
Telefax 374 277 / 901 960

Secretaria Nacional de la Vivienda y el Hábitat
Unidad Operativa de Contrataciones
Independencia Nacional N° 909 esq. Manuel Domínguez - Tel. 449-641
e-mail: arivero@senavitat.gov.py

N° 2 - VEHICULO: Kia Trade Año: 1992

Ítem	Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Presentación	Costo total Unitario
11.1.		Cambio aceite motor	1	Unidad	Evento	150.000
11.2.		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Unidad	Evento	50.000
11.3		Control agua destilada a la batería	1	Unidad	Evento	1.000
11.4		Control aceite diferencial o cambio	1	Unidad	Evento	50.000
11.5		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Unidad	Evento	50.000
11.6		Cambio filtro de aceite	1	Unidad	Evento	50.000
11.7		Cambio filtro paso de aceite	1	Unidad	Evento	50.000
11.8		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	50.000
11.9		Control bujías incandescentes o cambio	1	Unidad	Evento	10.000
11.10		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Unidad	Evento	1.000
11.11		Cambio cabo acelerador	1	Unidad	Evento	10.000
11.12		Cambio cabo de velocímetro	1	Unidad	Evento	10.000
11.13		Cambio manguera radiador superior	1	Unidad	Evento	10.000
11.14		Cambio manguera radiador inferior	1	Unidad	Evento	10.000
11,15		Cambio tapa radiador	1	Unidad	Evento	10.000
11.16		Cambio sensor agua de radiador	1	Unidad	Evento	10.000
11.17		Cambio tapa combustible	1	Unidad	Evento	1.000
11.18		Limpieza tanque de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
11.19		Cambio manguera de calefacción	1	Unidad	Evento	1.000
11.20		Cambio correa dentada y ruleman tensor del mismo	1	Unidad	Evento	1.000
11.21		Cambio correa alternador	1	Unidad	Evento	100.000
11.22		Cambio correa compresor de aire	1	Unidad	Evento	1.000
11.23		Cambio correa dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	100.000
11.24		Cambio bomba de agua	1	Unidad	Evento	550.000
11.25		Cambio cruceta cardan trasero	1	Unidad	Evento	450.000
11.26		Limpieza y reparación de radiadior	1	Unidad	Evento	10.000
11.27		Cambio polea ruleman tensor de correas	1	Unidad	Evento	10.000
11.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio de reten	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				1.757.000
1 2.1		Juego de pistón	1	Unidad	Evento	100.000
12.2		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	100.000
12.3		Juego casquillo de biela	1	Unidad	Evento	100.000
12.4		Juego casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	100.000
12.5		Juego casquillo de leva	1	Unidad	Evento	50.000
12.6		Juego buje de biela	1	Unidad	Evento	50.000
12.7		Juego de aros	1	Unidad	Evento	1.000.000
12.8		Juego calce lateral	1	Unidad	Evento	1.000
12.9		Juego guías de válvulas	1	Unidad	Evento	1.000
12.10		Bomba de aceite	1	Unidad	Evento	10.000
12.11		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	10.000
12.12		Juego válvulas de escape	1	Unidad	Evento	10.000
12.13		Juego válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	10.000
12.14		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	1.000
1 2.15		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.000
12.16		Cepillado tapa motor	1	Unidad	Evento	1.000
1 2.17		Alineación brazo de biela	1	Unidad	Evento	1.000
1 2.18		Rebajar cabeza de pistón	1	Unidad	Evento	1.000

TALLER R.C.
de Crispin Rafinelli
Teletax 374 277 / 901 960

12.19		Cepillado superficie de block	1	Unidad	Evento	1.000
1 2.20		Control bomba de aceite	1	Unidad	Evento	1.000
12.21		Cambio guías de válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	1.000
1 2.22		Cambio guías de válvulas de escape	1	Unidad	Evento	1.000
12.23		Rectificar asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
12.24		Esmerilar asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
12.25		Cambio asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
1 2.26		Rectificación de leva	1	Unidad	Evento	1.000
12.27		Cambio juego buje de leva	1	Unidad	Evento	1.000
1 2.28		Pulir camisas	1	Unidad	Evento	1.000
1 2.29		Cambio juego de camisas	1	Unidad	Evento	1.000
1 2.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	Unidad	Evento	1.000
12.31		Alinear túnel de bancada	1	Unidad	Evento	1.000
1 2.32		Armar válvulas de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	1	Unidad	Evento	1.000
12.33		Reparación bomba inyectora	1	Unidad	Evento	1.200.000
12.34		Cambio pico inyector	1	Unidad	Evento	500.000
1 2.35		Limpieza y calibración de pico inyector	1	Unidad	Evento	1.000
12.36		Cambio soporte motor	1	Unidad	Evento	10.000
12.37		Cambio reten frente motor	1	Unidad	Evento	1.000
12.38		Cambio junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	1.000
1 2.39		Cambio junta tapa motor	1	Unidad	Evento	1.000
1 2.40		Cambio ventilador de motor	1	Unidad	Evento	1.000
12.41		Cambio embrague ventilador de motor	1	Unidad	Evento	1.000
1 2.42		Cambio termostato de agua	1	Unidad	Evento	1.000
1 2.43		Rectificación de motor comp. en rectificadora - Mano de obra	1	Unidad	Evento	100.000
12.44		Reparación de motor completo - Mano de obra	1	Unidad	Evento	100.000
		SUB TOTAL				3.478.000
13.1.		Juego anillo sincronizadores	1	Unidad	Evento	2.000.000
13.2.		Engranaje 1° a 5°	1	Unidad	Evento	1.000
13.3.		Eje rasurado	1	Unidad	Evento	1.000
13.4		Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	1.000
13.5		Ruleman eje rasurado	1	Unidad	Evento	1.000
13.6		Ruleman cuádruple	1	Unidad	Evento	1.000
13.7		Reten cola caja	1	Unidad	Evento	1.000
13.8		Reten eje de mando	1	Unidad	Evento	1.000
13.9		Juego junta caja	1	Unidad	Evento	1.000
13.10		Soporte caja	1	Unidad	Evento	1.000
13.11		Reparación general de caja - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				2.019.000
14.1		Cambiar corona y piñón diferencial	1	Unidad	Evento	100.000
14.2		Cambiar arandela o calce engranaje satelital	1	Unidad	Evento	10.000
14.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	Unidad	Evento	10.000
14.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	Unidad	Evento	10.000
14.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	Unidad	Evento	500.000
14.6		Cambiar rulemanes piñon	1	Unidad	Evento	500.000
14.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	Unidad	Evento	1.000
14.8		Cambio brida diferencial	1	Unidad	Evento	1.000
14.9		Cambio cardan trasero	1	Unidad	Evento	1.000
14.10		Cambio macho y hembra cardan trasero	1	Unidad	Evento	1.000
14.11		Reparación general trasmisión - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				1.144.000
15.1.		Cambio muñequin dirección - c/u	1	Unidad	Evento	300.000

TALLER R.C.
de Cristo Rufinelli
Telefax 374277 / 901 960

15.2.		Cambio rótula inferior - c/u	1	Unidad	Evento	1000
15.3		Cambio brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	500.000
15.4		Cambio brazo pitman de dirección	1	Unidad	Evento	500.000
15.5		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	500.000
15.6		Cambio buje parrila superior	1	Unidad	Evento	1.000
15.7		Cambio buje parrilla inferior	1	Unidad	Evento	1.000
15.8		Cambio amortiguador delantero Universal c/u	1	Unidad	Evento	500.000
15.9		Cambio amortiguador trasero Universal c/u	1	Unidad	Evento	500.000
15.10		Cambio juego reparación bomba dirección hidraúlica	1	Unidad	Evento	1.000
15.11		Cambio bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	1.000
15.12		Cambio caño de alta presión hidráulica	1	Unidad	Evento	1.000
15.13		Cambio cruceta cilumna de dirección c/u	1	Unidad	Evento	1.000
15.14		Reparar eje cardánica de dirección	1	Unidad	Evento	10.000
15.15		Cambio turca de rueda c/u	1	Unidad	Evento	1.000
15.16		Cambio prisionero y turca de rueda	1	Unidad	Evento	1.000
15.17		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Unidad	Evento	1.000
15.18		Cambio buje elástico trasero c/u	1	Unidad	Evento	200.000
15.19		Cambio buje amortiguador inferior y superior c/u	1	Unidad	Evento	1.000
15.20		Cambio precat de dirección c/u	1	Unidad	Evento	1.000
15.21		Alineación y balanceo de rueda	1	Unidad	Evento	1.000
15.22		Cambio ruleman m. delantero, reten y engase del mismo	1	Unidad	Evento	550.000
15.23		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo c/U	1	Unidad	Evento	250.000
15.24		Reparación de llantas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
15.25		Cambio de cubiertas c/U	1	Unidad	Evento	1.000
15.26		Vulcanización de cubierta con cámara c/u	1	Unidad	Evento	1.000
15.27		Vulcanización de cubierta sin cámara c/u	1	Unidad	Evento	1.000
15.28		Cambio muñequin dirección - c/u	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				3.828.000
16.1		Control de freno	1	Unidad	Evento	1.000
16.2		Regulación de freno	1	Unidad	Evento	1.000
16.3		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	1.000
16.4		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	1.000
16.5		Cambio pastilla de freno	1	Unidad	Evento	1.000
16.6		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	1.000
16.7		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Unidad	Evento	1.200.000
16.8		Cambio cabo de freno de mano primario	1	Unidad	Evento	1.000
16.9		Cambio cabo de freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	1.000
16.10		Cambio cabo de freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	1.000
16.11		Cambio dpresor de freno	1	Unidad	Evento	1.000
16.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
16.13		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	1.000
16.14		Rectificación disco de freno c/u	1	Unidad	Evento	1.000
16.15		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	150.000
16.16		Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
16.17		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	1.000
16.18		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	550.000
		SUB TOTAL				1.915.000
17.1		Regulación de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
17.2		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
17.3		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
17.4		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	300.000
17.5		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
17.6		Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento	500.000
17.7		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	500.000

TALLER R.C.
de Cristian Bellinelli
Telefax 374 277 / 901 960

17.8		Cambio cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	250.000
17.9		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	1.000
17.10		Cambio ruleman piloto	1	Unidad	Evento	1.000
17.11		Cambio reten de bancada	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				1.566.000
18.1		Reparación alternador	1	Unidad	Evento	850.000
18.2		Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	850.000
18.3		Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	1.000
18.4		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento	1.000
18.5		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	1.000
18.6		Reparación de bocina	1	Unidad	Evento	1.000
18.7		Reparación bloqueo central de puertas	1	Unidad	Evento	1.000
18.8		Cambio llave levanta vidrio	1	Unidad	Evento	1.000
18.9		Reparación mecanismo levanta vidrio c/u	1	Unidad	Evento	1.000
18.10		Reparación desempañador	1	Unidad	Evento	1.000
18.11		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	1.000
18.12		Reparación llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	1.000
18.13		Cambio focos c/u	1	Unidad	Evento	1.000
18.14		Verificación de batería	1	Unidad	Evento	1.000
18.15		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	1.000
18.16		Reparación de tablero instrumental	1	Unidad	Evento	1.000
18.17		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	1.000
18.18		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	1.000
18.19		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	Unidad	Evento	1.000
18.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	10.000
18.21		Reparación flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
18.22		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
18.23		Cambio antena eléctrica de radio	1	Unidad	Evento	1.000
18.24		Reparación autorradio	1	Unidad	Evento	1.000
18.25		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	1.000
18.26		Cambio bulbo electro ventilador	1	Unidad	Evento	1.000
18.27		Cambio brazo elevador vidrio puertas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
18.28		Cambio cerraduras de puertas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
18.29		Cambio faro delantero c/u	1	Unidad	Evento	150.000
18.30		Cambio faro señalero c/u	1	Unidad	Evento	150.000
18.31		Cambio faro trasero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
18.32		Cambio palanca, comando, señalero, luces	1	Unidad	Evento	1.000
18.33		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento	1.000
18.34		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	1.000
18.35		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	Unidad	Evento	1.000
18.36		Ajustar faro auxiliar c/u	1	Unidad	Evento	1.000
18.37		Alinear luces	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				2.042.000
19.1		Chaperías menores	1	Unidad	Evento	100.000
19.2		Chapería media	1	Unidad	Evento	100.000
19.3		Chapería grande	1	Unidad	Evento	300.000
19.4		Pintura de logotipos	1	Unidad	Evento	50.000
		SUB TOTAL				550.000

N° 3 - VEHICULO: Chevrolet S10 Año: 2006 - 4X4 – Diesel

Ítem	Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Presentación	Costo total Unitario

TALLER R.C.
de Crispín Rotinelli
Teléfax: 37/227 / 901 960

20.1.		Cambio aceite motor	1	Unidad	Evento	350.000
20.2.		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Unidad	Evento	250.000
20.3		Control agua destilada a la batería	1	Unidad	Evento	1.000
20.4		Control aceite diferencial o cambio	1	Unidad	Evento	30.000
20.5		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Unidad	Evento	30.000
20.6		Cambio filtro paso de aceite	1	Unidad	Evento	250.000
20.7		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	250.000
20.8		Control bujías incandescentes o cambio	1	Unidad	Evento	1.000
20.9		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Unidad	Evento	1.000
20.10		Cambio cabo acelerador	1	Unidad	Evento	10.000
20.11		Cambio sensor de velocímetro	1	Unidad	Evento	10.000
20.12		Cambio manguera radiador superior	1	Unidad	Evento	10.000
20.13		Cambio manguera radiador inferior	1	Unidad	Evento	10.000
20.14		Cambio tapa radiador	1	Unidad	Evento	10.000
20,15		Cambio sensor agua de radiador	1	Unidad	Evento	10.000
20.16		Cambio tapa combustible	1	Unidad	Evento	1.000
20.17		Limpieza tanque de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
20.18		Cambio manguera de calefacción	1	Unidad	Evento	1.000
20.19		Cambio correa alternador	1	Unidad	Evento	350.000
20.20		Cambio bomba de agua	1	Unidad	Evento	1.200.000
20.21		Cambio cruceta cardan trasero	1	Unidad	Evento	450.000
20.22		Cambio cruceta cardan delantero	1	Unidad	Evento	450.000
20.23		Limpieza y reparación de radiadior	1	Unidad	Evento	10.000
20.24		Cambio polea ruleman tensor de correas	1	Unidad	Evento	2.200.000
20.25		Engrase masa delantero ambos lados y cambio de reten	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				5.896.000
2 1.1		Juego de pistón	1	Unidad	Evento	1.200.000
2 1.2		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	1.200.000
21.3		Juego casquillo de biela	1	Unidad	Evento	450.000
2 1.4		Juego casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	450.000
2 1.5		Juego casquillo de leva	1	Unidad	Evento	10.000
2 1.6		Juego buje de biela	1	Unidad	Evento	10.000
21.7		Juego de aros	1	Unidad	Evento	1.300.000
21.8		Juego calce lateral	1	Unidad	Evento	1.000
2 1.9		Juego guías de válvulas	1	Unidad	Evento	10.000
21.10		Bomba de aceite	1	Unidad	Evento	1.000.000
21.11		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	1.000.000
21.12		Juego válvulas de escape	1	Unidad	Evento	550.000
2 1.13		Juego válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	550.000
21.14		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	1.000
21.15		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.000
21.16		Cepillado tapa motor	1	Unidad	Evento	1.000
21.17		Alineación brazo de biela	1	Unidad	Evento	1.000
21.18		Rebajar cabeza de pistón	1	Unidad	Evento	1.000
21.19		Cepillado superficie de block	1	Unidad	Evento	1.000
2 1.20		Control bomba de aceite	1	Unidad	Evento	1.000
2 1.21		Cambio guías de válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	1.000
21.22		Cambio guías de válvulas de escape	1	Unidad	Evento	100
21.23		Rectificar asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
2 1.24		Esmerilar asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
21.25		Cambio asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
21.26		Rectificación de leva	1	Unidad	Evento	1.000
21.27		Cambio juego buje de leva	1	Unidad	Evento	1.000
2 1.28		Pulir camisas	1	Unidad	Evento	1.000
2 1.29		Cambio juego de camisas	1	Unidad	Evento	1.000

TALLER R.C.
de Crispin Ruffinelli
Telefax 374277 / 901 960

21.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	Unidad	Evento	1.000
21.31		Alinear túnel de bancada	1	Unidad	Evento	1.000
21.32		Armar válvulas de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	1	Unidad	Evento	1.000
21.33		Reparación bomba inyectora	1	Unidad	Evento	1.200.000
2 1.34		Cambio pico inyector	1	Unidad	Evento	1.980.000
21.35		Limpieza y calibración de pico inyector	1	Unidad	Evento	1.000
21.36		Cambio soporte motor	1	Unidad	Evento	10.000
21.37		Cambio reten frente motor	1	Unidad	Evento	10.000
21.38		Cambio junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	10.000
2 1.39		Cambio junta tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
2 1.40		Cambio ventilador de motor	1	Unidad	Evento	10.000
21.41		Cambio embrague ventilador de motor	1	Unidad	Evento	500.000
21.42		Cambio termostato de agua	1	Unidad	Evento	10.000
2 1.43		Rectificación de motor completo en rectificadora - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
21.44		Reparación de motor completo - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				11.510.100
22.1.		Juego anillo sincronizadores	1	Unidad	Evento	3.000.000
2 2.2.		Engranaje 1° a 5°	1	Unidad	Evento	1000
22.3.		Eje rasurado	1	Unidad	Evento	1000
2 2.4		Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	1000
2 2.5		Ruleman eje rasurado	1	Unidad	Evento	450.000
2 2.6		Ruleman cuádruple	1	Unidad	Evento	450.000
2 2.7		Reten cola caja	1	Unidad	Evento	1000
2 2.8		Reten eje de mando	1	Unidad	Evento	1000
2 2.9		Juego junta caja	1	Unidad	Evento	1000
2 2.10		Soporte caja	1	Unidad	Evento	1000
2 2.11		Reparación general de caja - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				3.917.000
23.1		Cambiar corona y piñón diferencial	1	Unidad	Evento	100.000
23.2		Cambiar arandela o calce engranaje satelital	1	Unidad	Evento	100.000
23.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	Unidad	Evento	100.000
23.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	Unidad	Evento	100.000
23.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	Unidad	Evento	50.000
2 3.6		Cambiar rulemanes piñón	1	Unidad	Evento	1.000
2 3.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	Unidad	Evento	1.000
23.8		Cambio brida diferencial	1	Unidad	Evento	1.000
23.9		Cambio cardan trasero	1	Unidad	Evento	1.000
23.10		Cambio brida salida de caja cardan	1	Unidad	Evento	1.000
23.11		Cambio macho y hembra cardan trasero	1	Unidad	Evento	1.000
2 3.12		Reparación general trasmisión - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				466.000
24.1.		Cambiar corona y piñón diferencial	1	Unidad	Evento	3.500.000
24.2.		Cambiar arandela o calce engranaje satelital	1	Unidad	Evento	350.000
24.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	Unidad	Evento	300.000
24.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	Unidad	Evento	550.000
24.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	Unidad	Evento	450.000
24.6		Cambiar rulemanes piñón	1	Unidad	Evento	1.000
24.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	Unidad	Evento	1.000
24.8		Cambio brida diferencial	1	Unidad	Evento	1.000
24.9		Cambio cardan trasero	1	Unidad	Evento	1.000
24.10		Cambio macho y hembra cardan trasero	1	Unidad	Evento	1.000
24.11		Reparación general trasmisión - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000

TALLER R.C.
de Gregorio Ruffinelli
Telefax 374277 / 901 960

		SUB TOTAL				5.165.000
25.1.		Cambio muñequin dirección - c/u	1	Unidad	Evento	300.000
25.2		Cambio rótula inferior - c/u	1	Unidad	Evento	450.000
25.3		Cambio brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	550.000
25.4		Cambio brazo pitman de dirección	1	Unidad	Evento	550.000
25.5		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	10.000
25.6		Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	300.000
25.7		Cambio buje parrilla inferior	1	Unidad	Evento	300.000
25.8		Cambio barra torsión de suspensión	1	Unidad	Evento	10.000
25.9		Cambio centro elástico	1	Unidad	Evento	1.000
25,10		Cambio grillete elástico	1	Unidad	Evento	1.000
25.11		Cambio amortiguador delantero Universal c/u	1	Unidad	Evento	550.000
25.12		Cambio amortiguador trasero Universal c/u	1	Unidad	Evento	550.000
25.13		Cambio juego reparación bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	1.000
25.14		Cambio bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	4.000.000
25.15		Cambio caño de alta presión hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
25.16		Cambio cruceta columna de dirección c/u	1	Unidad	Evento	1.000
25.17		Reparar eje cardánica de dirección	1	Unidad	Evento	1.000
25.18		Cambio turca de rueda c/u	1	Unidad	Evento	1.000
25.19		Cambio prisionero y turca de rueda	1	Unidad	Evento	1.000
25.20		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Unidad	Evento	1.000
25.21		Cambio buje tensor eje trasero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
25.22		Cambio buje elástico trasero c/u	1	Unidad	Evento	150.000
25.23		Cambio buje amortiguador inferior y superior c/u	1	Unidad	Evento	1.000
25.24		Cambio precat de dirección c/u	1	Unidad	Evento	1.000
25.25		Cambio homocinética lado rueda c/U	1	Unidad	Evento	10.000
25.26		Cambio homocinética lado caja c/u	1	Unidad	Evento	10.000
25.27		Cambio guardapolvo homocinética lado rueda c/u	1	Unidad	Evento	1.000
25.28		Cambio guardapolvo homocinética lado caja c/u	1	Unidad	Evento	1.000
25.29		Cambio muñequin dirección - c/u	1	Unidad	Evento	300.000
25.30		Cambio rótula inferior - c/u	1	Unidad	Evento	450.000
25.31		Alineación y balanceo de rueda	1	Unidad	Evento	1.000
25.32		Cambio ruleman m. delantero, reten y engase del mismo	1	Unidad	Evento	2.000.000
25.33		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo c/U	1	Unidad	Evento	120.000
25.34		Reparación de homocinética lado rueda c/U	1	Unidad	Evento	1.000
25.35		Reparación de homocinética lado caja c/u	1	Unidad	Evento	1.000
25.36		Reparación de llantas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
25.37		Cambio de cubiertas c/U	1	Unidad	Evento	1.000
25.38		Vulcanización de cubierta con cámara c/u	1	Unidad	Evento	1.000
25.39		Vulcanización de cubierta sin cámara c/u	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				10.640.000
26.1		Control de freno	1	Unidad	Evento	1.000
26.2		Regulación de freno	1	Unidad	Evento	1.000
26.3		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	1.000
26.4		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	1.000
26.5		Cambio pastilla de freno	1	Unidad	Evento	450.000
26.6		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	1.000
26.7		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Unidad	Evento	450.000
26.8		Cambio cabo de freno de mano primario	1	Unidad	Evento	1.000
26.9		Cambio cabo de freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	1.000
26.10		Cambio cabo de freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	1.000
26.11		Cambio de presor de freno	1	Unidad	Evento	1.000
26.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
26.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	1.000

TALLER R.C.
de Cirsoio Ruffinelli
Telefax /376 277 / 901 960

26.14		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	1.000
26.15		Rectificación disco de freno c/u	1	Unidad	Evento	100.000
26.16		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	100.000
26.17		Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	1000
26.18		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	1.300.000
26.19		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	450.000
		SUB TOTAL				2.863.000
27.1		Regulación de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
27.2		Cambio cabo de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
27.3		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	550.000
27.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
27.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
27.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
27.7		Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento	750.000
27.8		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	750.000
27.9		Cambio cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	1.200.000
27.10		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	1.000
27.11		Cambio ruleman piloto	1	Unidad	Evento	1.000
27.12		Cambio reten de bancada	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				3.258.000
28.1		Reparación alternador	1	Unidad	Evento	850.000
28.2		Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	850.000
28.3		Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	120.000
28.4		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento	1.000
28.5		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	1.000
28.6		Reparación de bocina	1	Unidad	Evento	1.000
28.7		Reparación bloqueo central de puertas	1	Unidad	Evento	1.000
28.8		Cambio llave levanta vidrio	1	Unidad	Evento	1.000
28.9		Reparación mecanismo levanta vidrio c/u	1	Unidad	Evento	1.000
28.10		Reparación desempañador	1	Unidad	Evento	1.000
28.11		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	1.000
28.12		Reparación llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	1.000
28.13		Cambio focos c/u	1	Unidad	Evento	50.000
28.14		Verificación de batería	1	Unidad	Evento	1.000
28.15		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	1.000
28.16		Reparación de tablero instrumental	1	Unidad	Evento	1.000
28.17		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	10.000
28.18		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	10.000
28.19		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	Unidad	Evento	1.000
28.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	10.000
28.21		Reparación flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
28.22		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
28.23		Cambio antena eléctrica de radio	1	Unidad	Evento	1.000
28.24		Cambio espejo retrovisor eléctrico c/U	1	Unidad	Evento	1.000
28.25		Reparación techo corredizo	1	Unidad	Evento	1.000
28.26		Reparación autorradio	1	Unidad	Evento	1.000
28.27		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	1.000
28.28		Cambio bulbo electro ventilador	1	Unidad	Evento	1.000
28.29		Cambio brazo elevador vidrio puertas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
28.30		Cambio cerraduras de puertas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
28.31		Cambio faro delantero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
28.32		Cambio faro señalero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
28.33		Cambio faro trasero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
28.34		Cambio palanca, comando, señalero, luces	1	Unidad	Evento	10.000

TALLER R.C.
de Cristian Rufinelli
Telefax 371 277 901 960

28.35		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento	1.000
28.36		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	1.000
28.37		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	Unidad	Evento	1.000
28.38		Ajustar faro auxiliar c/u	1	Unidad	Evento	1.000
28.39		Alinear luces	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				1.968.000
29.1		Cambio de evaporador	1	Unidad	Evento	10.000
29.2		Carga de gas R12	1	Unidad	Evento	1.000
29.3		Carga de gas R134 ecológico	1	Unidad	Evento	100.000
29.4		Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	10.000
29.5		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	10.000
29.6		Cambio válvula Expansora	1	Unidad	Evento	10.000
29.7		Cambio manguera de alta presión	1	Unidad	Evento	10.000
29.8		Cambio embrague de compresor	1	Unidad	Evento	10.000
29.9		Cambio termostato de aire acondicionado	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				171.000
30.1		Chaperías menores	1	Unidad	Evento	100.000
30.2		Chapería media	1	Unidad	Evento	100.000
30.3		Chapería grande (pintura completa)	1	Unidad	Evento	300.000
30.4		Pintura de logotipos	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				510.000

N° 4 - VEHICULO: HYUNDAI Accent - AÑO 2009 – NAFTERO

Ítem	Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Presentación	Costo total Unitario
31.1		Mano de obra - Reparación general de motor	1	Unidad	Evento	500.000
31.2		Trabajos de tapa motor	1	Unidad	Evento	100.000
31.3		Juego de pistón	1	Unidad	Evento	550.000
31.4		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	500.000
31.5		Juego de aros	1	Unidad	Evento	1.500.000
32.6		Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	250.000
31.7		Casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	250.000
31.8		Casquillo de leva	1	Unidad	Evento	1.000
31.9		Buje de biela	1	Unidad	Evento	1.000
31.10		Juego de válvulas	1	Unidad	Evento	10.000
31.11		Guías de válvulas	1	Unidad	Evento	10.000
31.12		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	1.000
31.13		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.000
31.14		Cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.000
31.15		Brazo de Pistón - cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
31.16		Perno pistón - cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
31.17		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	1.000
31.18		Juego de filtros (aire, aceite, combustible), aceite y bujías de encendido	1	Unidad	Evento	550.000
31.19		Limpieza de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	1.000
31.20		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				4.230.000
32.1		Árbol de levas	1	Unidad	Evento	10.000
32.2		Tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
32.3		Junta tapa motor	1	Unidad	Evento	550.000
32.4		Polea Cigüeñal	1	Unidad	Evento	10.000
32.5		Volante motor	1	Unidad	Evento	10.000

TALLER R.C.
de Caspin Rufinelli
Telefax 374 277 / 901 960

32.6		Tornillos de tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
32.7		Juego de aros	1	Unidad	Evento	1.500.000
32.8		Junta cárter	1	Unidad	Evento	1000
32.9		Rectificar y esmerilar válvula y rectificar tapa motor	1	Unidad	Evento	1000
32.10		Mano de obra: Cambio de aro	1	Unidad	Evento	10.000
32.11		Reparación de cárter	1	Unidad	Evento	10.000
32.12		Cambiar bomba de agua	1	Unidad	Evento	850.000
32.13		Cambiar cabo de velocímetro	1	Unidad	Evento	1000
32.14		Cambiar correa dentada	1	Unidad	Evento	50.000
32.15		Electro ventilador cambiar	1	Unidad	Evento	550.000
32.16		Tensor y correa dentada	1	Unidad	Evento	950.000
32.17		Cambiar reten culata motor	1	Unidad	Evento	100.000
32.18		Cambiar reten frente motor cigüeñal	1	Unidad	Evento	100.000
32.19		Cambiar soporte motor	1	Unidad	Evento	10.000
32.20		Cambiar junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	10.000
32.21		Reparar radiador - cambio de tapa	1	Unidad	Evento	10.000
32.22		Limpieza de tanque de combustible	1	Unidad	Evento	10.000
32.23		Cambiar bomba de nafta	1	Unidad	Evento	550.000
32.24		Cambio de aceite motor	1	Unidad	Evento	100.000
32.25		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	250.000
32.26		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	150.000
32.27		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	150.000
32.28		Limpieza del radiador	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				5.973.000
		SISTEMA DE CAJA				
33.1		Soldadura de campana	1	Unidad	Evento	1.000
33.2		Tapón de caja	1	Unidad	Evento	1.000
33.3		Aceite de Caja	1	Unidad	Evento	30.000
33.4		Reparar asiento de sincronizadores	1	Unidad	Evento	1.000
33.5		Rodillo cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
33.6		Ruleman de carcasa	1	Unidad	Evento	10.000
33.7		Ruleman eje cuádruple	1	Unidad	Evento	10.000
33.8		Anillos sincronizadores cada uno	1	Unidad	Evento	600.000
33.9		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	Unidad	Evento	600.000
33.10		Eje mando	1	Unidad	Evento	10.000
33.11		Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	10.000
33.12		Ruleman eje mando	1	Unidad	Evento	10.000
33.13		Juego de retén	1	Unidad	Evento	10.000
33.14		Juego de Juntas	1	Unidad	Evento	10.000
33.15		Selectores de cambio	1	Unidad	Evento	10.000
33.16		Mano de obra - Reparación general de caja	1	Unidad	Evento	10.000
33.17		Cambiar soporte de caja	1	Unidad	Evento	250.000
33.18		Eje directa y rodillo interior (se incluye)	1	Unidad	Evento	10.000
		SISTEMA DE TRANSMISION				
33.20		Soldadura de campana	1	Unidad	Evento	1.000
33.21		Tapón de caja	1	Unidad	Evento	1.000
33.22		Aceite de Caja	1	Unidad	Evento	1.000
33.23		Reparar asiento de sincronizadores	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				1.588.000
34.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	1.000
34.2		Reparación de cremallera de dirección	1	Unidad	Evento	1.000
34.3		Cambio de cremallera de dirección	1	Unidad	Evento	100.000
34.5		Precat - cada uno	1	Unidad	Evento	300.000
34.6		Cambiar muñequines - c/u	1	Unidad	Evento	300.000

TALLER R.C.
de Cristian Ruffinelli
Telefax: 314 277 / 901 960

34.7		Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
34.8		Cambiar caño de alta presión de dir. hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
34.9		Alineación y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	10.000
34.10		Cambio de ruleman masa delantera	1	Unidad	Evento	600.000
34.11		Cambio de reten masa delantera	1	Unidad	Evento	220.000
34.12		Cambio de fluido para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
34.13		Correa de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	100.000
		SUB TOTAL				1.662.000
35.1		Espiral delantero	1	Unidad	Evento	10.000
34.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	1	Unidad	Evento	750.000
34.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	1	Unidad	Evento	750.000
35.4		Cambiar buje parrilla cada uno	1	Unidad	Evento	300.000
35.5		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	1	Unidad	Evento	100.000
35.6		Cambiar buje amortiguador cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
35.7		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				1.912.000
36.1		Bomba central de embrague cambiar	1	Unidad	Evento	450.000
36.2		Bomba central de embrague reparar	1	Unidad	Evento	1.000
36.3		Bomba auxiliar de embrague cambiar	1	Unidad	Evento	250.000
36.4		Fluido de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
36.5		Plato de presión	1	Unidad	Evento	750.000
36.6		Disco de embrague	1	Unidad	Evento	750.000
36.7		Cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	350.000
36.8		Ruleman piloto	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				2.553.000
37.1		Bomba central de freno cambiar	1	Unidad	Evento	550.000
37.2		Bomba central de freno reparar	1	Unidad	Evento	1.000
37.3		Disco de freno rectificar	1	Unidad	Evento	100.000
37.4		Disco de freno cambiar	1	Unidad	Evento	500.000
37.5		Juego. Pastilla de freno	1	Unidad	Evento	450.000
37.6		Caño flexible de freno	1	Unidad	Evento	10.000
37.7		Reparación de servo freno	1	Unidad	Evento	1.000
37.8		Rectificar tambor de freno	1	Unidad	Evento	100.000
37.9		Cambiar tambor de freno	1	Unidad	Evento	500.000
37.10		Fibra de freno trasero	1	Unidad	Evento	450.000
37.11		Cabo freno de mano	1	Unidad	Evento	1.000
37.12		Cilindro de freno	1	Unidad	Evento	350.000
37.13		Cubeta de freno	1	Unidad	Evento	1.000
37.14		Fluido de freno	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				3.015.000
38.1		Control de batería	1	Unidad	Evento	1.000
38.2		Control de carga del alternador	1	Unidad	Evento	1.000
38.3		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	1.000
38.4		Recargar batería	1	Unidad	Evento	1.000
38.5		Reparación de motor de arranque	1	Unidad	Evento	750.000
38.6		Reparación sistema limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	1.000
38.7		Cambiar solenoide o automatico del arranque	1	Unidad	Evento	1.000
38.8		Ajustar faro auxiliar	1	Unidad	Evento	1.000
38.9		Alinear luces	1	Unidad	Evento	1.000
38.10		Cambiar bujías c/u	1	Unidad	Evento	120.000
38.11		Cambiar bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	10.000
38.12		Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	Unidad	Evento	10.000

TALLER R.C.
de Crispin Ruffinelli
Telefax 374 277 / 901 980

38.13		Reparar alternador	1	Unidad	Evento	850.000
38.14		Cambiar correa de alternador	1	Unidad	Evento	120.000
38.15		Cambiar faros de luces laterales delanteros	1	Unidad	Evento	1.000
38.16		Reparación de bobina y mantenimiento electrónico	1	Unidad	Evento	1.000
38.17		Revisión y mantenimiento de luces delanteros, traseros y de freno	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				1.871.000
39.1		Lavado completo, pulverizado y engrase	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				10.000
40.1		Reparación de caño de escape	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				10.000
41.1		Espejo Exterior	1	Unidad	Evento	10.000
41.2		Vidrio de puerta	1	Unidad	Evento	1.000
41.3		Manija levanta vidrios	1	Unidad	Evento	10.000
41.4		Motor levanta vidrios	1	Unidad	Evento	10.000
41.5		Mecanismo levanta vidrio	1	Unidad	Evento	10.000
41.6		Guía de vidrios	1	Unidad	Evento	10.000
41.7		Espejo interior	1	Unidad	Evento	10.000
41.8		Reparación de cerraduras	1	Unidad	Evento	10.000
41.9		Manija de tapa trasera	1	Unidad	Evento	10.000
41.10		Manija abre puerta	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				91.000
42.1		Alfombra delantera y trasera	1	Unidad	Evento	10.000
42.2		Reparación de cielo razo	1	Unidad	Evento	10.000
42.3		Reparación de cada asiento delantero	1	Unidad	Evento	10.000
42.4		Reparación de asiento trasero	1	Unidad	Evento	10.000
42.5		Limpieza interior	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				50.000
43.1		Servicio de gomería	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				10.000
44.1		Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire	1	Unidad	Evento	10.000
44.2		Carga de gas 134	1	Unidad	Evento	150.000
44.3		Filtro AA	1	Unidad	Evento	220.000
44.4		Termostato	1	Unidad	Evento	10.000
44.5		Evaporador	1	Unidad	Evento	10.000
44.6		Caños AA	1	Unidad	Evento	450.000
44.7		Instalación eléctrica AA	1	Unidad	Evento	10.000
44.8		Reparación del compresor	1	Unidad	Evento	10.000
44.9		Reparación cabezal de compresor	1	Unidad	Evento	1.000
44.10		Aceite de compresor	1	Unidad	Evento	1.000
44.11		Ruleman de compresor	1	Unidad	Evento	10.000
44.12		Correa de aire	1	Unidad	Evento	120.000
44.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	10.000
44.14		Cambio de válvula de expansión de AA	1	Unidad	Evento	10.000
44.15		Cambio de bobina de AA	1	Unidad	Evento	10.000
44.16		Cambio de juego de junta y retén de AA	1	Unidad	Evento	10.000
44.17		Cambio de compresor de AA	1	Unidad	Evento	500.000
		SUB TOTAL				1.542.000
45.1		Reparación de paragolpe delantero	1	Unidad	Evento	10.000

TALLER R.C.
de Cristofer Ruffinelli
Telefax: 374 247 / 901 960

45.2		Reparación de paragolpe trasero	1	Unidad	Evento	10.000
45.3		Chapería y pintura en general	1	Unidad	Evento	300.000
		SUB TOTAL				320.000

N° 5 - VEHICULO: Toyota Crown Año: 1988 – Naftero

Ítem	Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Presentación	Costo total Unitario
46.1		Cambio aceite motor	1	Unidad	Evento	200.000
46.2		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Unidad	Evento	150.000
46.3		Control agua destilada a la batería	1	Unidad	Evento	1.000
46.4		Control aceite diferencial o cambio	1	Unidad	Evento	30.000
46.5		Control aceite caja automática	1	Unidad	Evento	1.000
46.6		Cambio aceite caja automática	1	Unidad	Evento	550.000
46.7		Cambio filtro aceite caja automática	1	Unidad	Evento	550.000
46.8		Cambio filtro paso de aceite	1	Unidad	Evento	120.000
46.9		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	120.000
46.10		Control bujías incandescentes o cambio	1	Unidad	Evento	120.000
46.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Unidad	Evento	1.000
46.12		Cambio cabo acelerador	1	Unidad	Evento	10.000
46.13		Cambio censor de velocímetro	1	Unidad	Evento	1.000
46.14		Cambio censor de velocímetro	1	Unidad	Evento	1.000
46.15		Cambio manguera radiador superior	1	Unidad	Evento	10.000
46.16		Cambio manguera radiador inferior	1	Unidad	Evento	10.000
46.17		Cambio tapa radiador	1	Unidad	Evento	1.000
46.18		Cambio sensor agua de radiador	1	Unidad	Evento	1.000
46.19		Cambio tapa combustible	1	Unidad	Evento	1.000
46.20		Limpieza tanque de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
46.21		Cambio manguera calefacción	1	Unidad	Evento	1.000
46.22		Cambio correa dentada y ruleman tensor del mismo	1	Unidad	Evento	1.200.000
46.23		Cambio correa alternador	1	Unidad	Evento	120.000
46.24		Cambio correa compresor de aire	1	Unidad	Evento	20.000
46.25		Cambio correa dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	120.000
46.26		Cambio bomba de agua	1	Unidad	Evento	550.000
46.27		Cambio cruceta cardan trasero	1	Unidad	Evento	200.000
46.28		Cambio cruceta cardan delantero	1	Unidad	Evento	10.000
46.29		Cambio bomba de nafta	1	Unidad	Evento	450.000
46.30		Regulación de válvulas	1	Unidad	Evento	1.000
46.31		Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento	10.000
46.32		Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Unidad	Evento	10.000
46.33		Engrase masa delantero ambos lados y cambio de retén	1	Unidad	Evento	1.000
46.34		Mantenimiento de carburador	1	Unidad	Evento	10.000
46.35		Puesta a punto motor con lámpara osciloscopio	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				4.583.000
47.1		Juego de pistón	1	Unidad	Evento	10.000
47.2		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	10.000
47.3		Juego casquillo de biela	1	Unidad	Evento	10.000
47.4		Juego casquillo bancada	1	Unidad	Evento	10.000
47.5		Juego casquillo de leva	1	Unidad	Evento	10.000
47.6		Juego buje de biela	1	Unidad	Evento	10.000
47.7		Juego de aros	1	Unidad	Evento	5.000
47.8		Juego calce lateral	1	Unidad	Evento	5.000
47.9		Juego guías de válvulas	1	Unidad	Evento	5.000

TALLER R.C.
de Cristian Raffinelli
Telefax 374 777 901 960

47.10		Bomba de aceite	1	Unidad	Evento	5.000
47.11		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	5.000
47.12		Juego válvulas de escape	1	Unidad	Evento	5.000
47.13		Juego válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	5.000
47.14		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	5.000
47.14		Rectificación cigüeñal	1	Unidad	Evento	5.000
47.15		Cepillado tapa motor	1	Unidad	Evento	5.000
47.16		Alineación brazo de biela	1	Unidad	Evento	5.000
47.17		Rebajar cabeza de pistón	1	Unidad	Evento	5.000
47.18		Cepillado superficie de blok	1	Unidad	Evento	5.000
47.19		Control bomba de aceite	1	Unidad	Evento	5.000
47.20		Cambio guías de válvulas admisión	1	Unidad	Evento	5.000
47.21		Cambio guías de válvulas escape	1	Unidad	Evento	5.000
47.22		Rectificar asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	5.000
47.23		Esmerilar asiento de válvulas escape y admisión	1	Unidad	Evento	5.000
47.24		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	Unidad	Evento	5.000
47.25		Rectificación de leva	1	Unidad	Evento	5.000
47.26		Cambio juego buje de leva	1	Unidad	Evento	5.000
47.27		Pulir camisas	1	Unidad	Evento	5.000
47.28		Cambio juego de camisas	1	Unidad	Evento	5.000
47.29		Cambio juego buje eje balanceador	1	Unidad	Evento	5.000
47.30		Alinear túnel bancada	1	Unidad	Evento	5.000
47.31		Juego de pistón	1	Unidad	Evento	5.000
47.32		Armar válvulas de adm., escp., reten, pastilla y regulación	1	Unidad	Evento	5.000
47.33		Limpieza y calibración de pico inyector	1	Unidad	Evento	5.000
47.34		Cambio soporte motor	1	Unidad	Evento	5.000
47.35		Cambio reten frente motor	1	Unidad	Evento	5.000
47.36		Cambio junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	5.000
47.37		Cambio junta tapa motor	1	Unidad	Evento	5.000
47.38		Cambio ventilador de motor	1	Unidad	Evento	5.000
47.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	Unidad	Evento	5.000
47.40		Cambio termostato de agua	1	Unidad	Evento	5.000
47.41		Rect. de motor comp. en rectificadora - Mano de obra	1	Unidad	Evento	5.000
47.42		Reparación de motor completo - Mano de obra	1	Unidad	Evento	100.000
47.43		Armar válvulas de adm., escp., reten, pastilla y regulación	1	Unidad	Evento	100.000
		SUB TOTAL				440.000
48.1		Juego junta caja	1	Unidad	Evento	10.000
48.2		Juego reparación de caja	1	Unidad	Evento	1.000.000
48.3		Reparación General caja - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				1.020.000
49.1		Cambio corona y piñon diferencial	1	Unidad	Evento	100.000
49.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélital	1	Unidad	Evento	100.000
49.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	Unidad	Evento	100.000
49.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	Unidad	Evento	100.000
49.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	Unidad	Evento	100.000
49.6		Cambiar rulemanes piñón	1	Unidad	Evento	100.000
49.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	Unidad	Evento	100.000
49.8		Cambio brida diferencial	1	Unidad	Evento	100.000
49.9		Cambio cardan trasero	1	Unidad	Evento	450.000
49.10		Cambio macho y hembra cardan trasero	1	Unidad	Evento	10.000
49.11		Reparación general trasmisión - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				1.270.000

TALLER R.C.
de Enrique Ruffinelli
Teléfax [illegible] / 001 960

50.1		Cambio muñequin dirección - c/u	1	Unidad	Evento	300.000
50.2		Cambio rótula inferior - c/u	1	Unidad	Evento	450.000
50.3		Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	300.000
50.4		Cambio buje parrilla inferior	1	Unidad	Evento	300.000
50.5		Cambio espiral delantero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
50.6		Cambio espiral trasero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
50.7		Cambio amortiguador delantero Universal c/u	1	Unidad	Evento	550.000
50.8		Cambio amortiguador trasero Universal c/u	1	Unidad	Evento	550.000
50.9		Reparación cremallera dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
50.10		Cambio juego reparación bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
50.11		Cambio bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	100.000
50.12		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
50.13		Cambio cruceta columna de dirección c/u	1	Unidad	Evento	10.000
50.14		Reparar eje cardánica de dirección	1	Unidad	Evento	10.000
50.15		Cambio tuerca de rueda c/u	1	Unidad	Evento	10.000
50.16		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	1000
50.17		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Unidad	Evento	120.000
50.18		Cambio buje tensor eje trasero c/u	1	Unidad	Evento	120.000
50.19		Cambio buje amortiguador inferior y superior c/u	1	Unidad	Evento	1000
50.20		Alineación y balanceo de rueda	1	Unidad	Evento	1000
50.21		Cambio ruleman m. delantero, reten y engase del mismo	1	Unidad	Evento	450.000
50.22		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo c/U	1	Unidad	Evento	250.000
50.23		Reparación de llantas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
50.24		Cambio de cubiertas c/U	1	Unidad	Evento	1.000
50.25		Vulcanización de cubierta con cámara c/u	1	Unidad	Evento	1.000
50.26		Vulcanización de cubierta sin cámara c/u	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				3.559.000
51.1		Control de freno	1	Unidad	Evento	1.000
51.2		Regulación de freno	1	Unidad	Evento	1.000
51.3		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	10.000
51.4		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	10.000
51.5		Cambio pastilla de freno	1	Unidad	Evento	550.000
51.6		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	10.000
51.7		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Unidad	Evento	550.000
51.8		Cambio cabo de freno de mano primario	1	Unidad	Evento	10.000
51.9		Cambio cabo de freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	1.000
51.10		Cambio cabo de freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	100
51.11		Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento	10.000
51.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
51.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	10.000
51.14		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	1.000
51.15		Rectificación disco de freno c/u	1	Unidad	Evento	100.000
51.16		Rectificación tambor de freno c/u	1	Unidad	Evento	100.000
51.17		Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
51.18		Cambio de pistón mordaza freno trasero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
51.19		Cambio juego rep. mordaza de freno tras. Ambos lados	1	Unidad	Evento	10.000
51.20		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	850.000
51.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	350.000
		SUB TOTAL				2.604.100
52.1		Reparación alternador	1	Unidad	Evento	850.000
52.2		Reparacion motor de arranque	1	Unidad	Evento	850.000
52.3		Reparacion motor limpia parabrisa	1	Unidad	Evento	120.000

52.4		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	Unidad	Evento	1.000
52.5		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	1.000
52.6		Reparación de bocina	1	Unidad	Evento	1.000
52.7		Reparacion bloqueo central de puertas	1	Unidad	Evento	1.000
52.8		Cambio llave levanta vidrio	1	Unidad	Evento	1.000
52.9		Reparación mecanismo levanta vidrio -c/u	1	Unidad	Evento	1.000
52.10		Reparación desempañador	1	Unidad	Evento	1.000
52.11		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	1.000
52.12		Reparación llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	1.000
52.13		Cambio focos -c/u	1	Unidad	Evento	1.000
52.14		Verificación de batería	1	Unidad	Evento	1.000
52.15		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	1.000
52.16		Reparación de tablero instrumental	1	Unidad	Evento	1.000
52.17		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	1.000
52.18		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	10.000
52.19		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	Unidad	Evento	1.000
52.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	100.000
52.21		Reparación flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
52.22		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	10.000
52.23		Cambio antena eléctrica de radio	1	Unidad	Evento	1.000
52.24		Cambio espejo retrovisor eléctrico -c/U	1	Unidad	Evento	1.000
52.25		Reparación asiento eléctrico c/u	1	Unidad	Evento	1.000
52.26		Reparación techo corredizo	1	Unidad	Evento	1.000
52.27		Reparación auto radio	1	Unidad	Evento	1.000
52.28		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	1.000
52.29		Cambio bulbo electro ventilador	1	Unidad	Evento	1.000
52.30		Cambio brazo elevador vidrio de puertas -c/u	1	Unidad	Evento	1.000
52.31		Cambio cerradura de puertas -c/u	1	Unidad	Evento	1.000
52.32		Cambio faro delantero -c/u	1	Unidad	Evento	10.000
35.23		Cambio faro señalero -c/u	1	Unidad	Evento	10.000
52.34		Cambio faro trasero -c/u	1	Unidad	Evento	10.000
52.35		Cambio palanca, comando, señalero, luces	1	Unidad	Evento	10.000
52.36		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento	1.000
52.37		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	1.000
52.38		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	Unidad	Evento	1.000
52.39		Ajustar faro auxiliar -c/u	1	Unidad	Evento	1.000
52.40		Alinear luces	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				2.010.000
53.1		Cambio de evaporador	1	Unidad	Evento	10.000
53.2		Carga de gas R12	1	Unidad	Evento	300.000
53.3		Carga de gas R134 ecológico	1	Unidad	Evento	1000
53.4		Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	10.000
53.5		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	10.000
53.6		Cambio válvula Expansora	1	Unidad	Evento	10.000
53.7		Cambio manguera de alta presión	1	Unidad	Evento	450.000
53.8		Cambio embrague de compresor	1	Unidad	Evento	10.000
53.9		Cambio termostato de aire acondicionado	1	Unidad	Evento	10.000
53.10		Cambio presostato de aire acondicionado	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				821.000
54.1		Chaperías menores y pintura completa	1	Unidad	Evento	300.000
54.2		Pintura de logotipos	1	Unidad	Evento	20.000
54.3		Polarizados	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				330.000

N° 6 - VEHICULO: MITSUBISHI MONTERO - AÑO 2006 – DIESEL 4X4

Ítem	Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Presentación	Costo total Unitario
55.1		Mano de obra - Reparación general de motor	1	Unidad	Evento	1.000.000
55.2		Trabajos de tapa motor	1	Unidad	Evento	1.000.000
55.3		Juego de válvulas	1	Unidad	Evento	450.000
55.4		Guías de válvulas	1	Unidad	Evento	450.000
55.5		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	1.000
55.6		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.000
55.7		Buje de biela	1	Unidad	Evento	1.000
55.8		Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	300.000
55.9		Casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	300.000
55.10		Casquillo de leva	1	Unidad	Evento	10.000
55.11		Juego de aros	1	Unidad	Evento	1.000.000
55.12		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	1.000.000
55.13		Juego de pistón	1	Unidad	Evento	1.000.000
55.14		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	1.000
55.16		Cigüeñal	1	Unidad	Evento	10.000
55.17		Brazo de Pistón - cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
55.18		Perno pistón - cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
55.19		Cambiar cadena distribución	1	Unidad	Evento	1.000.000
55.20		Tensor cadena distribución	1	Unidad	Evento	1.000.000
55.21		Reparar bomba inyectora	1	Unidad	Evento	100.000
55.22		Pico inyector - cada uno	1	Unidad	Evento	3.200.000
55.23		Calibrar pico inyector	1	Unidad	Evento	1.000
55.24		Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite	1	Unidad	Evento	980.000
		SUB TOTAL				12.816.000
56.1		Cepillado de tapa motor	1	Unidad	Evento	1.000
56.2		Junta tapa motor	1	Unidad	Evento	850.000
56.3		Polea Cigüeñal	1	Unidad	Evento	10.000
56.4		Volante motor	1	Unidad	Evento	10.000
56.5		Tornillos de tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
56.6		Juego de aros	1	Unidad	Evento	1.000.000
56.7		Junta cárter	1	Unidad	Evento	10.000
56.8		Mano de obra: Cambio de aro	1	Unidad	Evento	10.000
56.9		Reparación de cárter	1	Unidad	Evento	10.000
56.10		Cambiar bomba de agua	1	Unidad	Evento	850.000
56.11		Cambiar sensor de velocímetro	1	Unidad	Evento	10.000
56.12		Mantenimiento bomba inyectora	1	Unidad	Evento	10.000
56.13		Embrague ventilador	1	Unidad	Evento	10.000
56.14		Cambiar reten culata motor	1	Unidad	Evento	10.000
56.15		Cambiar reten frente motor cigüeñal	1	Unidad	Evento	10.000
56.16		Cambiar soporte motor	1	Unidad	Evento	450.000
56.17		Cambiar junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	12.000
56.18		Cambiar ventilador de motor	1	Unidad	Evento	120.000
56.19		Reparar radiador - cambio de tapa	1	Unidad	Evento	950.000
56.20		Regular válvulas	1	Unidad	Evento	1.000
56.21		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	Unidad	Evento	1.000
56.22		Limpieza de tanque	1	Unidad	Evento	1.000
56.23		Cambiar caño de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
56.24		Cambio de aceite motor	1	Unidad	Evento	400.000
56.25		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	400.000
56.26		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	180.000

56.27		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	400.000
56.28		Limpieza del radiador	1	Unidad	Evento	1.000
56.29		Limpieza de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	1.000
56.30		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				5.739.000
		SISTEMA DE CAJA				
57.1		Juego de reparo de caja automática	1	Unidad	Evento	4.000.000
57.2		kit de filtro de caja	1	Unidad	Evento	1.200.000
57.3		Aceite de Caja	1	Unidad	Evento	120.000
57.4		**SISTEMA DE TRANSMISION**				
57.5		Cambiar cruceta cardan - cada uno	1	Unidad	Evento	400.000
57.6		Cambiar reten de piñón	1	Unidad	Evento	10.000
57.7		Mano de Obra - Reparación diferencial	1	Unidad	Evento	10.000
57.8		Cardan 4x4 delantero	1	Unidad	Evento	10.000
57.9		Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
57.10		Junta para diferencial	1	Unidad	Evento	10.000
57.11		Aceite para diferencial	1	Unidad	Evento	10.000
57.12		Reten palier cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
57.13		Cambiar retén de piñón	1	Unidad	Evento	10.000
57.14		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	Unidad	Evento	10.000
57.15		Cambiar calce del engranaje satélite	1	Unidad	Evento	10.000
57.16		Cambiar calce del engranaje del planetario	1	Unidad	Evento	10.000
57.17		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
57.18		Cambiar satélite y planetario	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				5.850.000
58.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
58.2		Cambiar muñequines corto - c/u	1	Unidad	Evento	450.000
58.3		Cambiar muñequines curvo	1	Unidad	Evento	450.000
58.4		Cambiar brazo zeta	1	Unidad	Evento	1.000
58.5		Cambiar brazo pitman	1	Unidad	Evento	1.000
58.6		Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	100.000
58.7		Cambiar caño de alta presión de dir. hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
58.8		Cambiar barra larga de dirección	1	Unidad	Evento	650.000
58.9		Alineación y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	10.000
58.10		Cambio de ruleman masa delantera	1	Unidad	Evento	550.000
58.11		Cambio de reten masa delantera	1	Unidad	Evento	250.000
58.12		Fluido para dirección	1	Unidad	Evento	10.000
58.13		Correa dirección	1	Unidad	Evento	120.000
58.14		Ruleman tensor	1	Unidad	Evento	120.000
58.15		Amortiguador de dirección	1	Unidad	Evento	1.000
5816		Cruceta de columna de dirección	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				2.734.000
59.1		Espiral delantero	1	Unidad	Evento	1.000
59.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	1	Unidad	Evento	750.000
59.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	1	Unidad	Evento	750.000
59.4		Cambiar buje parrilla superior cada uno	1	Unidad	Evento	300.000
59.5		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	1	Unidad	Evento	300.000
59.6		Cambiar buje tensor trasero	1	Unidad	Evento	300.000
59.7		Reparación palanca de cambio	1	Unidad	Evento	10.000
59.8		Cambiar buje amortiguador cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
59.9		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	Unidad	Evento	1000
		SUB TOTAL				2.422.000

60.1		Bomba central de freno cambiar	1	Unidad	Evento	100.000
60.2		Bomba central de freno reparar	1	Unidad	Evento	10.000
60.3		Disco de freno rectificar	1	Unidad	Evento	100.000
60.4		Disco de freno cambiar	1	Unidad	Evento	750.000
60.5		Juego. Pastilla de freno	1	Unidad	Evento	750.000
60.6		Caño flexible de freno	1	Unidad	Evento	10.000
60.7		Reparación de servo freno	1	Unidad	Evento	10.000
60.8		Rectificar tambor de freno	1	Unidad	Evento	100.000
60.9		Cambiar tambor de freno	1	Unidad	Evento	750.000
60.10		Fibra de freno trasero	1	Unidad	Evento	550.000
60.11		Cabo freno de mano	1	Unidad	Evento	10.000
60.12		Cilindro de freno	1	Unidad	Evento	450.000
60.13		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	1	Unidad	Evento	1.000
60.14		Fluido de freno	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				3.592.000
61.1		Control de batería	1	Unidad	Evento	1.000
61.2		Control de carga del alternador	1	Unidad	Evento	1.000
61.3		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	1.000
61.4		Recargar batería	1	Unidad	Evento	1.000
61.5		Reparación de motor de arranque	1	Unidad	Evento	1.000.000
61.6		Reparación sistema limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	120.000
61.6		Cambiar solenoide o automático del arranque	1	Unidad	Evento	1.000
61.7		Ajustar faro auxiliar	1	Unidad	Evento	1.000
61.8		Alinear luces	1	Unidad	Evento	1.000
61.9		Cambiar bujías incandescentes c/u	1	Unidad	Evento	450.000
61.10		Cambiar bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	10.000
61.11		Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	Unidad	Evento	1.000
61.12		Reparar alternador	1	Unidad	Evento	1.000.000
61.13		Cambiar correa de alternador	1	Unidad	Evento	120.000
61.14		Cambiar faros de luces laterales delanteros	1	Unidad	Evento	1.000
61.15		Reparación de bobina y mantenimiento electrónico	1	Unidad	Evento	1.000
61.16		Revisión y mantenimiento de luces delanteros, traseros y de freno	1	Unidad	Evento	1.000
61.17		Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento	1.000
61.18		Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento	1.000
61.19		Cambio faro luz de chapa	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				2.714.000
62.1		Lavado completo, pulverizado y engrase	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				10.000
63.1		Espejo Exterior	1	Unidad	Evento	10.000
63.2		Manija levanta vidrios				10.000
63.3		Motor levanta vidrios				10.000
63.4		Mecanismo levanta vidrio				10.000
63.5		Guía de vidrios				10.000
63.6		Espejo interior				10.000
63.7		Reparación de cerraduras				10.000
63.8		Manija de tapa trasera				10.000
63.9		Manija abre puerta				10.000
		SUB TOTAL				90.000
64.1		Alfombra delantera y trasera				10.000
64.2		Reparación de cielo razo				10.000
64.3		Reparación de cada asiento delantero				10.000

TALLER R.C.
de Cristian Ruffinelli
Telefax 374 277 / 901 960

64.4		Reparación de asiento trasero				10.000
64.5		Limpieza interior				10.000
		SUB TOTAL				50.000
65.1		Servicio de gomería				10.000
		SUB TOTAL				10.000
66.1		Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire				10.000
66.2		Carga de gas 134				350.000
66.3		Filtro AA				350.000
66.4		Termostato				10.000
66.5		Evaporador				10.000
66.7		Caños AA				550.000
66.8		Instalación eléctrica AA				1.000
66.9		Reparación del compresor				1.000
66.10		Reparación cabezal de compresor				1.000
66.11		Aceite de compresor				1.000
66.12		Ruleman de compresor				1.000
66.13		Correa de aire				1.000
66.14		Ruleman tensor de correa				1.000
66.15		Cambio de válvula de expansión de AA				1.000
66.16		Cambio de bobina de AA				1.000
66.17		Cambio de juego de junta y retén de AA				1.000
66.18		Cambio de compresor de AA				500.000
		SUB TOTAL				1.790.000
67.1		Reparación de paragolpe delantero				10.000
67.2		Reparación de paragolpe trasero				10.000
67.3		Chapería y pintura en general				300.000
		SUB TOTAL				320.000

N° 7 - VEHICULO: CHEVROLET MONTANA – NAFTERO

Ítem	Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Presentación	Costo total Unitario
68.1		Mano de obra - Reparación general de motor	1	Unidad	Evento	500.000
68.2		Trabajos de tapa motor	1	Unidad	Evento	100.000
68.3		Juego de pistón	1	Unidad	Evento	500.000
68.4		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	500.000
68.5		Juego de aros	1	Unidad	Evento	500.000
68.6		Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	350.000
68.7		Casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	350.000
68.8		Casquillo de leva	1	Unidad	Evento	1.000
68.9		Buje de biela	1	Unidad	Evento	1.000
68.10		Juego de válvulas	1	Unidad	Evento	100.000
68.11		Guías de válvulas	1	Unidad	Evento	100.000
68.12		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	1.000
68.13		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.000
68.14		Cigüeñal	1	Unidad	Evento	100
68.15		Brazo de Pistón - cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
68.16		Perno pistón - cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
68.17		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	350.000
68.18		Juego de filtros (aire, aceite, combustible), aceite y bujías de encendido	1	Unidad	Evento	350.000
		SUB TOTAL				3.706.100

TALLER R.C.
de Carlos Ruffinelli
Telefax 374277 / 901 960

69.1		Arbol de levas	1	Unidad	Evento	10.000
69.2		Tapa motor	1	Unidad	Evento	100.000
69.3		Junta tapa motor	1	Unidad	Evento	350.000
69.4		Polea Cigüeñal	1	Unidad	Evento	10.000
69.5		Volante motor	1	Unidad	Evento	10.000
69.6		Tornillos de tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
69.7		Juego de aros	1	Unidad	Evento	500.000
69.8		Junta carter	1	Unidad	Evento	10.000
69.9		Rectificar y esmerilar valvula y rectificar tapa motor	1	Unidad	Evento	1.000
69.10		Mano de obra: Cambio de aro	1	Unidad	Evento	10.000
69.11		Reparación de carter	1	Unidad	Evento	1.000
69.12		Cambiar bomba de agua	1	Unidad	Evento	750.000
69.13		Cambiar cabo de velocimetro	1	Unidad	Evento	1.000
69.14		Cambiar correa dentada	1	Unidad	Evento	10.000
69.15		Electro ventilador cambiar	1	Unidad	Evento	250.000
69.16		Tensor y correa dentada	1	Unidad	Evento	980.000
69.17		Cambiar reten culata motor	1	Unidad	Evento	250.000
69.18		Cambiar reten frente motor cigüeñal	1	Unidad	Evento	100.000
69.19		Cambiar soporte motor	1	Unidad	Evento	50.000
69.20		Cambiar junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	10.000
69.21		Reparar radiador - cambio de tapa	1	Unidad	Evento	150.000
69.22		Limpieza de tanque	1	Unidad	Evento	1.000
69.23		Cambiar bomba de nafta	1	Unidad	Evento	550.000
69.24		Cambio de aceite motor	1	Unidad	Evento	200.000
69.25		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	50.000
69.26		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	50.000
69.27		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	70.000
69.28		Limpieza del radiador	1	Unidad	Evento	1.000
69.29		Limpieza de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	1.000
69.30		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				4.487.000
		SISTEMA DE CAJA				
70.1		Soldadura de campana	1	Unidad	Evento	1000
70.2		Tapón de caja	1	Unidad	Evento	1000
70.3		Aceite de Caja	1	Unidad	Evento	30.000
70.4		Reparar asiento de sincronizadores	1	Unidad	Evento	1000
70.5		Rodillo cada uno	1	Unidad	Evento	1000
70.6		Ruleman de carcaza	1	Unidad	Evento	250.000
70.7		Ruleman eje cuádruple	1	Unidad	Evento	250.000
70.8		Anillos sincronizadores cada uno	1	Unidad	Evento	600.000
70.9		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
70.10		Eje mando	1	Unidad	Evento	10.000
70.11		Eje cuadruple	1	Unidad	Evento	10.000
70.12		Ruleman eje mando	1	Unidad	Evento	10.000
70.13		Juego de retén	1	Unidad	Evento	10.000
70.14		Juego de Juntas	1	Unidad	Evento	10.000
70.15		Selectores de cambio	1	Unidad	Evento	1.000
70.16		Mano de obra - Reparacion general de caja	1	Unidad	Evento	20.000
70.17		Cambiar soporte de caja	1	Unidad	Evento	10.000
70.18		Eje directa y rodillo interior (se incluye)	1	Unidad	Evento	10.000
		SISTEMA DE TRANSMISION				
70.19		Cambiar homocinética cada lado rueda	1	Unidad	Evento	550.000
70.20		Cambiar homocinética cada lado caja	1	Unidad	Evento	550.000
70.21		Cambiar guardapolvo de homocinética lado rueda	1	Unidad	Evento	150.000
70.22		Cambiar guardapolvo de homocinética lado caja	1	Unidad	Evento	150.000

TALLER R.C.
de Crispin Rufinelli
Telefax 374277 / 901 980

		SUB TOTAL				2.635.000
71.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
71.2		Reparación de cremallera de direccion	1	Unidad	Evento	10.000
71.3		Cambio de cremallera de direccion	1	Unidad	Evento	100.000
71.4		Precat - cada uno	1	Unidad	Evento	200.000
71.5		Cambiar muñequines - c/u	1	Unidad	Evento	150.000
71.6		Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	100.000
71.7		Cambiar caño de alta presion de dir. hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
71.8		Alineación y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	1.000
71.9		Cambio de ruleman masa delantera	1	Unidad	Evento	350.000
71.10		Cambio de reten masa delantera	1	Unidad	Evento	100.000
71.11		Fluido para dirección	1	Unidad	Evento	1.000
71.12		Correa de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
71.13		Ruleman tensor	1	Unidad	Evento	1.000
71.14		Cambio fluido de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				1.044.000
72.1		Bomba central de embrague cambiar	1	Unidad	Evento	1.000
72.2		Bomba central de embrague reparar	1	Unidad	Evento	1.000
72.3		Bomba auxiliar de embrague cambiar	1	Unidad	Evento	1.000
72.4		Fluido de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
72.5		Plato de presión	1	Unidad	Evento	500.000
72.6		Disco de embrague	1	Unidad	Evento	500.000
72.7		Cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	350.000
72.8		Ruleman piloto	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				1.364.000
73.1		Espiral delantero	1	Unidad	Evento	1.000
73.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	1	Unidad	Evento	550.000
73.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	1	Unidad	Evento	550.000
73.4		Cambiar buje parrilla cada uno	1	Unidad	Evento	250.000
73.5		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
73.6		Cambiar buje amortiguador cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
73.7		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
73.8		Reparación palanca de cambio	1	Unidad	Evento	1.000
73.9		Reparación pedalera	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				1.356.000

74.1		Bomba central de freno cambiar	1	Unidad	Evento	200.000
74.2		Bomba central de freno reparar	1	Unidad	Evento	100
74.3		Disco de freno rectificar	1	Unidad	Evento	100.000
74.4		Disco de freno cambiar	1	Unidad	Evento	300.000
74.5		Juego. Pastilla de freno	1	Unidad	Evento	350.000
74.6		Caño flexible de freno	1	Unidad	Evento	1.000
74.7		Reparación de servo freno	1	Unidad	Evento	1.000
74.8		Rectificar tambor de freno	1	Unidad	Evento	100.000
74.9		Cambiar tambor de freno	1	Unidad	Evento	300.000
74.10		Fibra de freno trasero	1	Unidad	Evento	350.000
74.11		Cabo freno de mano	1	Unidad	Evento	1.000
74.12		Cilindro de freno	1	Unidad	Evento	1.000
74.13		Cubeta de freno	1	Unidad	Evento	150.000
74.14		Fluido de freno	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				1.855.100

TALLER R.C.
de Cristian Ruffinelli
Telefax 374 277 / 901 960

75.1		Control de batería	1	Unidad	Evento	100
75.2		Control de carga del alternador	1	Unidad	Evento	1.000
75.3		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	1.000
75.4		Recargar batería	1	Unidad	Evento	1.000
75.5		Reparación de motor de arranque	1	Unidad	Evento	550.000
75.6		Reparación sistema limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	10.000
75.7		Cambiar solenoide o automático del arranque	1	Unidad	Evento	1.000
75.8		Ajustar faro auxiliar	1	Unidad	Evento	1.000
75.9		Alinear luces	1	Unidad	Evento	1.000
75.10		Cambiar bujías incandescentes c/u	1	Unidad	Evento	120.000
75.11		Cambiar bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	1.000
75.12		Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	Unidad	Evento	1.000
75.13		Reparar alternador	1	Unidad	Evento	550.000
75.14		Cambiar correa de alternador	1	Unidad	Evento	120.000
75.15		Cambiar faros de luces laterales delanteros	1	Unidad	Evento	1.000
75.16		Reparación de bobina y mantenimiento electrónico	1	Unidad	Evento	10.000
75.17		Revisión y mantenimiento de luces delanteros, traseros y de freno	1	Unidad	Evento	10.000
75.18		Cambiar fusibles cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
75.19		Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento	1.000
75.20		Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento	1.000
75.21		Cambio faro luz de chapa	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				1.383.100
76.1		Lavado completo, pulverizado y engrase	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				10.000
77.1		Reparación de caño de escape	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				10.000
78.1		Espejo Exterior	1	Unidad	Evento	1.000
78.2		Vidrio de puerta	1	Unidad	Evento	1.000
78.3		Manija levanta vidrios	1	Unidad	Evento	1.000
78.4		Motor levanta vidrios	1	Unidad	Evento	1.000
78.5		Mecanismo levanta vidrio	1	Unidad	Evento	1.000
78.6		Guía de vidrios	1	Unidad	Evento	1.000
78.7		Espejo interior	1	Unidad	Evento	1.000
78.8		Reparación de cerraduras	1	Unidad	Evento	1.000
78.9		Manija de tapa trasera	1	Unidad	Evento	1.000
78.10		Manija abre puerta	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				10.000
79.1		Alfombra delantera y trasera	1	Unidad	Evento	1.000
79.2		Reparación de cielo razo	1	Unidad	Evento	1.000
79.3		Reparación de cada asiento delantero	1	Unidad	Evento	1.000
79.4		Reparación de asiento trasero	1	Unidad	Evento	1.000
79.5		Limpieza interior	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				5.000
80.1		Servicio de gomería	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				10.000
81.1		Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire	1	Unidad	Evento	10.000
81.2		Carga de gas 134	1	Unidad	Evento	100.000
81.3		Filtro AA	1	Unidad	Evento	10.000
81.4		Termostato	1	Unidad	Evento	10.000

TALLER R.C.
de Cristian Rufinelli
Teléfax 574 277 / 901 980

81.5		Evaporador	1	Unidad	Evento	10.000
81.6		Caños AA	1	Unidad	Evento	10.000
81.7		Instalación eléctrica AA	1	Unidad	Evento	10.000
81.8		Reparación del compresor	1	Unidad	Evento	10.000
81.9		Reparación cabezal de compresor	1	Unidad	Evento	10.000
81.10		Aceite de compresor	1	Unidad	Evento	1.000
81.11		Ruleman de compresor	1	Unidad	Evento	1.000
81.12		Correa de aire	1	Unidad	Evento	120.000
81.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				303.000
82.1		Reparación de paragolpe delantero	1	Unidad	Evento	10.000
82.2		Reparación de paragolpe trasero	1	Unidad	Evento	10.000
82.3		Chapería y pintura en general	1	Unidad	Evento	300.000
		SUB TOTAL				320.000

N° 8 - VEHICULO: Chevrolet BLAZER Año: 2005 - 4X4 – Diesel

Ítem	Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Presentación	Costo Total Unitario
83.1		Cambio aceite motor	1	Unidad	Evento	250.000
83.2		Limpieza filtro de aire o cambio	1	Unidad	Evento	150.000
83.3		Control agua destilada a la batería	1	Unidad	Evento	1.000
83.4		Control aceite diferencial o cambio	1	Unidad	Evento	30.000
83.5		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Unidad	Evento	30.000
83.6		Cambio filtro paso de aceite	1	Unidad	Evento	250.000
83.7		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	150.000
83.8		Control bujías incandescentes o cambio	1	Unidad	Evento	1.000
83.9		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Unidad	Evento	1.000
83.10		Cambio cabo acelerador	1	Unidad	Evento	10.000
83.11		Cambio sensor de velocímetro	1	Unidad	Evento	10.000
83.12		Cambio manguera radiador superior	1	Unidad	Evento	100.000
83.13		Cambio manguera radiador inferior	1	Unidad	Evento	100.000
83.14		Cambio tapa radiador	1	Unidad	Evento	10.000
83.15		Cambio sensor agua de radiador	1	Unidad	Evento	1.000
83.16		Cambio tapa combustible	1	Unidad	Evento	1.000
83.17		Limpieza tanque de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
83.18		Cambio manguera de calefacción	1	Unidad	Evento	1.000
83.20		Cambio correa alternador	1	Unidad	Evento	350.000
83.21		Cambio bomba de agua	1	Unidad	Evento	550.000
83.22		Cambio cruceta cardan trasero	1	Unidad	Evento	200.000
83.23		Cambio cruceta cardan delantero	1	Unidad	Evento	200.000
83.24		Limpieza y reparación de radiadior	1	Unidad	Evento	450.000
83.25		Cambio polea ruleman tensor de correas	1	Unidad	Evento	1.200.000
83.26		Engrase masa delantero ambos lados y cambio de reten	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**4.057.000**
84.1		Juego de pistón	1	Unidad	Evento	1.000.000
84.2		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	1.000.000
84.3		Juego casquillo de biela	1	Unidad	Evento	250.000
84.4		Juego casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	250.000
84.5		Juego casquillo de leva	1	Unidad	Evento	100.000
84.6		Juego buje de biela	1	Unidad	Evento	100.000
84.7		Juego de aros	1	Unidad	Evento	1.000.000

TALLER R.C.
de Cristo Ruffinelli
Telefax 374 207 / 901 980

84.8		Juego calce lateral	1	Unidad	Evento	10.000
84.9		Juego guías de válvulas	1	Unidad	Evento	10.000
84.10		Bomba de aceite	1	Unidad	Evento	200.000
84.11		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	500.000
84.12		Juego válvulas de escape	1	Unidad	Evento	300.000
84.13		Juego válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	300.000
84.14		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	1.000
84.15		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.000
84.16		Cepillado tapa motor	1	Unidad	Evento	1.000
84.17		Alineación brazo de biela	1	Unidad	Evento	1.000
84.18		Rebajar cabeza de pistón	1	Unidad	Evento	1.000
84.19		Cepillado superficie de block	1	Unidad	Evento	1.000
84.20		Control bomba de aceite	1	Unidad	Evento	1.000
84.21		Cambio guías de válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	1.000
84.22		Cambio guías de válvulas de escape	1	Unidad	Evento	1.000
84.23		Rectificar asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
84.24		Esmerilar asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
84.25		Cambio asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
84.26		Rectificación de leva	1	Unidad	Evento	1.000
84.27		Cambio juego buje de leva	1	Unidad	Evento	1.000
84.28		Pulir camisas	1	Unidad	Evento	1.000
84.29		Cambio juego de camisas	1	Unidad	Evento	1.000
84.30		Cambio juego buje eje balanceador	1	Unidad	Evento	1.000
84.31		Alinear túnel de bancada	1	Unidad	Evento	1.000
84.32		Armar válvulas de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	1	Unidad	Evento	1.000
84.33		Reparación bomba inyectora	1	Unidad	Evento	980.000
84.34		Cambio pico inyector	1	Unidad	Evento	1.980.000
84.35		Limpieza y calibración de pico inyector	1	Unidad	Evento	1.000
84.36		Cambio soporte motor	1	Unidad	Evento	250.000
84.37		Cambio reten frente motor	1	Unidad	Evento	150.000
84.38		Cambio junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	50.000
84.39		Cambio junta tapa motor	1	Unidad	Evento	50.000
84.40		Cambio ventilador de motor	1	Unidad	Evento	50.000
84.41		Cambio embrague ventilador de motor	1	Unidad	Evento	50.000
84.42		Cambio termostato de agua	1	Unidad	Evento	1.000
84.43		Rectificación de motor comp. en rectificadora - Mano de obra	1	Unidad	Evento	100.000
84.44		Reparación de motor completo - Mano de obra	1	Unidad	Evento	100.000
		SUBTOTAL				**8.801.000**
85.1		Juego de anillos sincronizadores	1	Unidad	Evento	2.000.000
85.2		Engranaje 1° a 5°	1	Unidad	Evento	10.000
85.3		Eje rasurado	1	Unidad	Evento	10.000
85.4		Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	10.000
85.5		Ruleman eje rasurado	1	Unidad	Evento	450.000
85.6		Ruleman cuádruple	1	Unidad	Evento	450.000
85.7		Reten cola caja	1	Unidad	Evento	150.000
85.8		Reten eje intermedia	1	Unidad	Evento	10.000
85.9		Reten brida cardan delantero	1	Unidad	Evento	10.000
85.10		Reten eje de mando	1	Unidad	Evento	10.000
85.11		Juego junta caja	1	Unidad	Evento	10.000
85.12		Soporte caja	1	Unidad	Evento	250.000
85.13		Reparación general de caja - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**3.380.000**
86.1		Cambiar corona y piñón diferencial	1	Unidad	Evento	10.000
86.2		Cambiar arandela o calce engranaje satelital	1	Unidad	Evento	10.000

TALLER R.C.
de Cristian Ruffinelli
Teléfax: 374 277 / 901 960

86.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	Unidad	Evento	10.000
86.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	Unidad	Evento	10.000
86.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	Unidad	Evento	10.000
86.6		Cambiar rulemanes piñón	1	Unidad	Evento	10.000
86.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	Unidad	Evento	10.000
86.8		Cambio brida diferencial	1	Unidad	Evento	10.000
86.9		Cambio brida salida de caja cardan	1	Unidad	Evento	10.000
86.10		Cambio cardan delantero	1	Unidad	Evento	10.000
86.11		Cambio macho y hembra cardan delantero	1	Unidad	Evento	10.000
86.12		Reparación general trasmisión - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**120.000**
87.1		Cambiar corona y piñón diferencial	1	Unidad	Evento	1.000.000
87.2		Cambiar arandela o calce engranaje satelital	1	Unidad	Evento	350.000
87.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	Unidad	Evento	350.000
87.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	Unidad	Evento	500.000
87.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	Unidad	Evento	120.000
87.6		Cambiar rulemanes piñón	1	Unidad	Evento	100.000
87.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	Unidad	Evento	1000
87.8		Cambio brida diferencial	1	Unidad	Evento	10.000
87.9		Cambio cardan trasero	1	Unidad	Evento	10.000
87.10		Cambio macho y hembra cardan trasero	1	Unidad	Evento	10.000
87.11		Reparación general trasmisión - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**2.461.000**
88.1		Cambio muñequin dirección - c/u	1	Unidad	Evento	250.000
88.2		Cambio rótula inferior - c/u	1	Unidad	Evento	450.000
88.3		Cambio brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	400.000
88.4		Cambio brazo pitman de dirección	1	Unidad	Evento	400.000
88.5		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	1.000
88.6		Cambio buje parrila superior	1	Unidad	Evento	300.000
88.7		Cambio buje parrilla inferior	1	Unidad	Evento	300.000
88.8		Cambio barra torsión de suspensión	1	Unidad	Evento	1.000
88.9		Cambio centro elástico	1	Unidad	Evento	1.000
88.10		Cambio grillete elástico	1	Unidad	Evento	1.000
88.11		Cambio amortiguador delantero Universal c/u	1	Unidad	Evento	450.000
88.12		Cambio amortiguador trasero Universal c/u	1	Unidad	Evento	450.000
88.13		Cambio juego reparación bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	1.000
88.14		Cambio bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	500.000
88.15		Cambio caño de alta presión hidráulica	1	Unidad	Evento	1.000
88.16		Cambio cruceta columna de dirección c/u	1	Unidad	Evento	1.000
88.17		Reparar eje cardánica de dirección	1	Unidad	Evento	1.000
88.18		Cambio turca de rueda c/u	1	Unidad	Evento	1.000
88.19		Cambio prisionero y turca de rueda	1	Unidad	Evento	1.000
88.20		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Unidad	Evento	100.000
88.21		Cambio buje tensor eje trasero c/u	1	Unidad	Evento	150.000
88.22		Cambio buje elástico trasero c/u	1	Unidad	Evento	150.000
88.23		Cambio buje amortiguador inferior y superior c/u	1	Unidad	Evento	1.000
88.24		Cambio precat de dirección c/u	1	Unidad	Evento	1.000
88.25		Cambio homocinética lado rueda c/U	1	Unidad	Evento	50.000
88.26		Cambio homocinética lado caja c/u	1	Unidad	Evento	50.000
88.27		Cambio guardapolvo homocinética lado rueda c/u	1	Unidad	Evento	10.000
88.28		Cambio guardapolvo homocinética lado caja c/u	1	Unidad	Evento	10.000
88.29		Alineación y balanceo de rueda	1	Unidad	Evento	1.000
88.30		Cambio ruleman m. delantero, reten y engase del mismo	1	Unidad	Evento	500.000
88.31		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo c/U	1	Unidad	Evento	150.000

TALLER R.C.
de Oriolin Ruffinelli
Telefax 374 277 / 901 960

88.32		Reparación de homocinética lado rueda c/U	1	Unidad	Evento	1.000
88.33		Reparación de homocinética lado caja c/u	1	Unidad	Evento	1.000
88.34		Reparación de llantas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
88.35		Cambio de cubiertas c/U	1	Unidad	Evento	1.000
88.36		Vulcanización de cubierta con cámara c/u	1	Unidad	Evento	1.000
88.37		Vulcanización de cubierta sin cámara c/u	1	Unidad	Evento	1.000
		SUBTOTAL				**4.689.000**
89.1		Control de freno	1	Unidad	Evento	1.000
89.2		Regulación de freno	1	Unidad	Evento	1.000
89.3		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	1.000
89.4		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	1.000
89.5		Cambio pastilla de freno	1	Unidad	Evento	450.000
89.6		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	10.000
89.7		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Unidad	Evento	450.000
89.8		Cambio cabo de freno de mano primario	1	Unidad	Evento	10.000
89.9		Cambio cabo de freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	10.000
89.10		Cambio cabo de freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	10.000
89.11		Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento	10.000
89.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
89.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	10.000
89.14		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	1.000
89.15		Rectificación disco de freno c/u	1	Unidad	Evento	100.000
89.16		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	100.000
89.17		Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
89.18		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	500.000
89.19		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	400.000
		SUBTOTAL				**2.085.000**
90.1		Regulación de embrague	1	Unidad	Evento	1000
90.2		Cambio cabo de embrague	1	Unidad	Evento	1000
90.3		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	480.000
90.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	1000
90.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	1000
90.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	1000
90.7		Cambio plato de presion	1	Unidad	Evento	850.000
90.8		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	850.000
90.9		Cambio cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	700.000
90.10		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	100.000
90.11		Cambio ruleman piloto	1	Unidad	Evento	10.000
90.12		Cambio reten de bancada	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**3.005.000**
91.1		Reparación alternador	1	Unidad	Evento	550.000
91.2		Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	550.000
91.3		Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	10.000
91.4		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento	10.000
91.5		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	10.000
91.6		Reparación de bocina	1	Unidad	Evento	100
91.7		Reparación bloqueo central de puertas	1	Unidad	Evento	1.000
91.8		Cambio llave levanta vidrio	1	Unidad	Evento	1.000
91.9		Reparación mecanismo levanta vidrio c/u	1	Unidad	Evento	1.000
91.10		Reparación desempañador	1	Unidad	Evento	1.000
91.11		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	1.000

TALLER R.C.
de Cristian Rainelli
Telefax 374 277 / 901 960

91.12		Reparación llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	1.000
91.13		Cambio focos c/u	1	Unidad	Evento	50.000
91.14		Verificación de batería	1	Unidad	Evento	1.000
91.15		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	1.000
91.16		Reparación de tablero instrumental	1	Unidad	Evento	1.000
91.17		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	50.000
91.18		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	50.000
91.19		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	Unidad	Evento	1.000
91.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
91.21		Reparación flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
91.22		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
91.23		Cambio antena eléctrica de radio	1	Unidad	Evento	1.000
91.24		Cambio espejo retrovisor eléctrico c/U	1	Unidad	Evento	1.000
91.25		Reparación techo corredizo	1	Unidad	Evento	1.000
91.26		Reparación autorradio	1	Unidad	Evento	10..000
91.27		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	1.000
91.28		Cambio bulbo electro ventilador	1	Unidad	Evento	1.000
91.29		Cambio brazo elevador vidrio puertas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
91.30		Cambio cerraduras de puertas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
91.31		Cambio faro delantero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
91.32		Cambio faro señalero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
91.33		Cambio faro trasero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
91.34		Cambio palanca, comando, señalero, luces	1	Unidad	Evento	1.000
91.35		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento	1.000
91.36		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	1.000
91.37		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	Unidad	Evento	1.000
91.38		Ajustar faro auxiliar c/u	1	Unidad	Evento	1.000
91.39		Alinear luces	1	Unidad	Evento	1.000
		SUBTOTAL				**1.319.100**
92.1		Cambio de evaporador	1	Unidad	Evento	10.000
92.2		Carga de gas R12	1	Unidad	Evento	1.000
92.3		Carga de gas R134 ecológico	1	Unidad	Evento	250.000
92.4		Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	10.000
92.5		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	10.000
92.6		Cambio válvula Expansora	1	Unidad	Evento	10.000
92.7		Cambio manguera de alta presión	1	Unidad	Evento	450.000
92.8		Cambio embrague de compresor	1	Unidad	Evento	10.000
92.9		Cambio termostato de aire acondicionado	1	Unidad	Evento	11.000
92.10		Cambio presostato de aire acondicionado	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**772.000**
93.1		Chaperías menores y pintura completa	1	Unidad	Evento	300.000
93.2		Pintura de logotipos	1	Unidad	Evento	10.000
93.3		Polarizados	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**320.000**

N° 9 - TIPO DE VEHICULO 24: HYUNDAI H 1 - AÑO 2009 - DIESEL - 4x2

Ítem	Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Presentación	Costo Total Unitario
94.1		Cambiar centralizador cardan	1	Unidad	Evento	10.000
94.2		Cambiar cruceta cardan - cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
94.3		Cambiar reten de piñón	1	Unidad	Evento	10.000
94.4		Mano de Obra - Reparación dif.	1	Unidad	Evento	10.000
94.5		Macho y Hembra cardan trasero	1	Unidad	Evento	10.000

TALLER R.C.
de Cristian Rotinelli
Telefax (37) 4 227 / 901 960

94.6		Junta para diferencial	1	Unidad	Evento	10.000
94.7		Aceite para diferencial	1	Unidad	Evento	10.000
94.8		Reten palier cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
94.9		Cambiar retén de piñón	1	Unidad	Evento	10.000
94.10		Cambiar corona y piñón diferencial trasero	1	Unidad	Evento	1.500.000
94.11		Cambiar calce del engranaje satélite	1	Unidad	Evento	400.000
94.12		Cambiar calce del engranaje del planetario	1	Unidad	Evento	1000
94.13		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	1	Unidad	Evento	400.000
94.14		Cambiar satélite y planetario	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				**2.401.000**
95.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
95.2		Reparación cremallera dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	350.000
95.3		Cambio cremallera	1	Unidad	Evento	500.000
95.4		Cambiar muñequines - c/u	1	Unidad	Evento	400.000
95.6		Cambiar bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	500.000
95.7		Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
95.8		Cambiar barra larga de dirección	1	Unidad	Evento	1.000
95.9		Alineación y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	1.000
95.10		Cambio de ruleman masa delantera	1	Unidad	Evento	1.300.000
95.11		Cambio de reten masa delantera	1	Unidad	Evento	220.000
95.12		Fluido para dirección	1	Unidad	Evento	1.000
95.13		Correa dirección	1	Unidad	Evento	120.000
95.14		Ruleman tensor	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				**3.414.000**
96.1		Espiral delantero	1	Unidad	Evento	1.000
96.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	1	Unidad	Evento	750.000
96.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	1	Unidad	Evento	750.000
96.4		Cambiar buje parrilla superior cada uno	1	Unidad	Evento	350.000
96.5		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	1	Unidad	Evento	350.000
96.6		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	1	Unidad	Evento	350.000
96.7		Cambiar buje amortiguador cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
96.8		Cambiar barra torsión de suspensión cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
96.9		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
96.10		Soporte barra torsión	1	Unidad	Evento	1.000
96.11		Tornillo barra torsión	1	Unidad	Evento	1.000
96.12		Calce de espiral - cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
96.13		Reparación palanca cambio	1	Unidad	Evento	1.000
96.14		Reparación pedalera	1	Unidad	Evento	1.000
96.15		Cambiar juego de elásticos - trasero	1	Unidad	Evento	1.000
96.16		Cambiar buje elásticos - trasero	1	Unidad	Evento	1.000
96.17		Cambiar grillete de elástico	1	Unidad	Evento	1.000
96.18		Cambiar centro elástico	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				**2.563.000**
97.1		bomba central de embrague cambiar	1	Unidad	Evento	850.000
97.2		bomba central de embrague reparar	1	Unidad	Evento	1.000
97.3		bomba auxiliar de embrague cambiar	1	Unidad	Evento	550.000
97.4		fluido de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
97.5		plato de presion	1	Unidad	Evento	950.000
97.6		disco de ambrague	1	Unidad	Evento	950.000
97.7		cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	450.000
97.8		ruleman piloto	1	Unidad	Evento	100.000
		SUB TOTAL				**3.852.000**
98.1		bomba central de freno cambiar	1	Unidad	Evento	500.000

TALLER R.C.
de Cristian Rafinetti
Teléfax: 374 277 / 901 960

98.2		bomba central de freno reparar	1	Unidad	Evento	1.000
98.3		disco de freno rectificar	1	Unidad	Evento	100.000
98.4		disco de freno cambiar	1	Unidad	Evento	500.000
98.5		Juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento	600.000
98.6		Caja flexible de freno	1	Unidad	Evento	1.000
98.7		reparación de servo freno	1	Unidad	Evento	10.000
98.8		rectificar tambor de freno	1	Unidad	Evento	100.000
98.9		cambiar tambor de freno	1	Unidad	Evento	500.000
98.10		fibra de freno	1	Unidad	Evento	10.000
98.11		cabo freno de mano	1	Unidad	Evento	1.000
98.12		cilindro de freno	1	Unidad	Evento	1.000
98.13		cubeta de freno	1	Unidad	Evento	1.000
98.14		fluido de freno	1	Unidad	Evento	1.000
98.15		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				**2.327.000**
99.1		Control de batería	1			1.000
99.2		Control de carga del alternador	1			1.000
99.3		Colocar relay luz alta	1			1.000
99.4		Recargar batería	1			1.000
99.5		Reparación de motor de arranque	1			850.000
99.6		Reparación Sistema Limpia Parabrisas	1	Unidad	Evento	1.000
99.7		Cambiar solenoide o automático del arranque	1	Unidad	Evento	1.000
99.8		Ajustar faro auxiliar	1	Unidad	Evento	1.000
99.9		Alinear luces	1	Unidad	Evento	1.000
99.10		Cambiar bujías incandescentes c/u	1	Unidad	Evento	400.000
99.11		Cambiar bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	10.000
99.12		Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	Unidad	Evento	10.000
99.13		Reparar alternador	1	Unidad	Evento	850.000
99.14		Cambiar correa de alternador	1	Unidad	Evento	120.000
99.15		Cambiar faros de luces laterales delanteros	1	Unidad	Evento	1.000
99.16		Cambiar fusibles cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
99.17		Cambiar faro trasero	1	Unidad	Evento	1.000
99.18		Cambio de faro delantero	1	Unidad	Evento	1.000
99.19		Cambio de luz de chapa	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				**2.253.000**
100.1		Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	1	Unidad	Evento	10.000
100.2		Carga de Gas 134	1	Unidad	Evento	350.000
100.3		Filtro AA	1	Unidad	Evento	350.000
100.4		Termostato	1	Unidad	Evento	1.000
100.5		Evaporador	1	Unidad	Evento	10.000
100.6		Caños AA	1	Unidad	Evento	550.000
100.7		Instalación Eléctrica AA	1	Unidad	Evento	1.000
100.8		Reparación de Compresor	1	Unidad	Evento	1.000
100.9		Reparación Cabezal de Compresor	1	Unidad	Evento	1.000
100.10		Aceite de Compresor	1	Unidad	Evento	1.000
100.11		Ruleman de Compresor	1	Unidad	Evento	1.000
100.12		Correa de Aire	1	Unidad	Evento	1.000
100.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	1.000
100.14		Cambio de válvula de expansión de AA	1	Unidad	Evento	1.000
100.15		Cambio de bobina de AA	1	Unidad	Evento	1.000
100.16		Cambio de juego de junta y retén de AA	1	Unidad	Evento	1.000
100.17		Cambio de compresor de AA	1	Unidad	Evento	1.000.000
		SUB TOTAL				**2.281.000**

TALLER R.C.
de Crisolin Ruffinelli
Teléfax 374277 / 901 960

101.1		Reparación de paragolpe delantero	1	Unidad	Evento	10.000
101.2		Reparación de paragolpe trasero	1	Unidad	Evento	10.000
101.3		Chaperia y Pintura General	1	Unidad	Evento	300.000
		SUB TOTAL				**320.000**
102.1		Espejo Exterior	1	Unidad	Evento	10.000
102.2		Vidrio de puerta	1	Unidad	Evento	5.000
102.3		Manija levanta vidrios	1	Unidad	Evento	5.000
102.4		Motor levanta vidrios	1	Unidad	Evento	5.000
102.5		Mecanismo levanta vidrio	1	Unidad	Evento	5.000
102.6		Guía de vidrios	1	Unidad	Evento	5.000
102.7		Espejo interior	1	Unidad	Evento	5.000
102.8		Reparación de cerraduras	1	Unidad	Evento	5.000
102.9		Manija de tapa trasera	1	Unidad	Evento	5.000
102.10		Manija abre puerta	1	Unidad	Evento	5.000
		SUB TOTAL				55.000
103.1		Alfombra delantera y trasera	1	Unidad	Evento	5.000
103.2		Reparación de cielo razo	1	Unidad	Evento	5.000
103.3		Reparación de cada asiento delantero	1	Unidad	Evento	5.000
103.4		Reparación de asiento trasero	1	Unidad	Evento	5.000
103.5		Limpieza interior	1	Unidad	Evento	5.000
		SUB TOTAL				25.000
104.1		Servicio de gomería	1	Unidad	Evento	5.000
		SUB TOTAL				5.000
105.1		Reparación de caño de escape	1	Unidad	Evento	5000
		SUB TOTAL				5.000
106.1		Limpieza de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	5000
106.2		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	5000
		SUB TOTAL				10.000

N° 10 - VEHICULO: MITSUBISHI NEW MONTERO 1998

Ítem	Código de Catálogo	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad de medida	Presentación	Costo Total Unitario
107.1		Mano de obra - Reparación general de motor	1	Unidad	Evento	10.000
107.2		Trabajos de tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
107.3		Juego de válvulas	1	Unidad	Evento	10.000
107.4		Guías de válvulas	1	Unidad	Evento	10.000
107.5		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	10.000
107.6		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	10.000
107.7		Buje de biela	1	Unidad	Evento	10.000
107.8		Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	10.000
107.9		Casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	10.000
107.10		Casquillo de leva	1	Unidad	Evento	10.000
107.11		Juego de aros	1	Unidad	Evento	10.000
107.12		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	10.000
107.13		Juego de pistón	1	Unidad	Evento	10.000
107.14		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	10.000
107.15		Cigüeñal	1	Unidad	Evento	10.000
107.16		Brazo de Pistón - cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
107.17		Perno pistón - cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
107.18		Cambiar cadena distribución	1	Unidad	Evento	10.000
107.19		Tensor cadena distribución	1	Unidad	Evento	10.000

TALLER R.C.
de Ricardo Raffinelli
Telefax: 374 277 / 901 960

107.20		Reparar bomba inyectora	1	Unidad	Evento	10.000
107.21		Pico inyector - cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
107.22		Calibrar pico inyector	1	Unidad	Evento	10.000
107.23		Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				**230.000**
108.1		Arbol de levas	1	Unidad	Evento	10.000
108.2		Tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
108.3		Cepillado de tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
108.4		Junta tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
108.5		Polea Cigüeñal	1	Unidad	Evento	10.000
108.6		Volante motor	1	Unidad	Evento	10.000
108.7		Tornillos de tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
108.8		Juego de aros	1	Unidad	Evento	10.000
108.9		Junta carter	1	Unidad	Evento	10.000
108.10		Mano de obra: Cambio de aro	1	Unidad	Evento	10.000
108.11		Reparación de carter	1	Unidad	Evento	10.000
108.12		Cambiar bomba de agua	1	Unidad	Evento	10.000
108.13		Cambiar sensor de velocímetro	1	Unidad	Evento	10.000
108.14		Mantenimiento bomba inyectora	1	Unidad	Evento	10.000
108.15		Embrague ventilador	1	Unidad	Evento	10.000
108.16		Cambiar reten culata motor	1	Unidad	Evento	10.000
108.17		Cambiar reten frente motor cigüeñal	1	Unidad	Evento	10.000
108.18		Cambiar soporte motor	1	Unidad	Evento	10.000
108.19		Cambiar junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	10.000
108.20		Cambiar ventilador de motor	1	Unidad	Evento	10.000
108.21		Reparar radiador - cambio de tapa	1	Unidad	Evento	10.000
108.22		Regular válvulas	1	Unidad	Evento	10.000
108.23		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	Unidad	Evento	10.000
108.24		Limpieza de tanque	1	Unidad	Evento	10.000
108.25		Cambiar caño de combustible	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				**250.000**
109.1		Soldadura de campana	1	Unidad	Evento	10.000
109.2		Tapón de caja	1	Unidad	Evento	10.000
109.3		Aceite de Caja	1	Unidad	Evento	10.000
109.4		Reparar asiento de sincronizadores	1	Unidad	Evento	10.000
109.5		Rodillo cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
109.6		Ruleman eje cuádruple	1	Unidad	Evento	10.000
109.7		Anillos sincronizadores cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
109.8		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
109.9		Eje mando	1	Unidad	Evento	10.000
109.10		Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	10.000
109.11		Ruleman eje mando	1	Unidad	Evento	10.000
109.12		Juego de retén	1	Unidad	Evento	10.000
109.133		Juego de Juntas	1	Unidad	Evento	10.000
109.14		Mano de obra - Reparación general de caja	1	Unidad	Evento	10.000
109.15		Cambiar soporte de caja	1	Unidad	Evento	10.000
109.16		Caja de transferencia 4x4	1	Unidad	Evento	10.000
109.17		Cambio de engranaje	1	Unidad	Evento	10.000
109.18		Cambio de ruleman	1	Unidad	Evento	10.000
109.19		Cambio de juego de junta	1	Unidad	Evento	10.000
109.20		Cambio de reten	1	Unidad	Evento	10.000
109.21		Mano obra - Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	1	Unidad	Evento	10.000
109.22		Cambiar cruceta cardan - cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
109.23		Cambiar reten de piñon	1	Unidad	Evento	10.000
109.24		Mano de Obra - Reparación dif.	1	Unidad	Evento	10.000
109.25		Cardan 4x4 delantero	1	Unidad	Evento	10.000
109.26		Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
109.27		Junta para diferencial	1	Unidad	Evento	10.000
109.28		Aceite para diferencial	1	Unidad	Evento	10.000
109.29		Reten palier cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
109.30		Cambiar retén de piñon	1	Unidad	Evento	10.000
109.31		Cambiar corona y piñon diferencial trasero	1	Unidad	Evento	10.000

TALLER R.C.
de Cristian Ruffinelli
Telefax 374277 / 901 960

109.32		Cambiar calce del engranaje satelite	1	Unidad	Evento	10.000
109..33		Cambiar calce del engranaje del planetario	1	Unidad	Evento	10.000
109.34		Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
109.35		Cambiar satelite y planetario	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				**350.000**
110.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
110.2		Cambiar muñequines corto - c/u	1	Unidad	Evento	10.000
110.3		Cambiar muñequines curvo	1	Unidad	Evento	10.000
110.4		Cambiar brazo zeta	1	Unidad	Evento	10.000
110.5		Cambiar brazo pitman	1	Unidad	Evento	10.000
110.6		Cambiar bomba de direccion hidraulica	1	Unidad	Evento	10.000
110.7		Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica	1	Unidad	Evento	10.000
110.8		Cambiar barra larga de direccion	1	Unidad	Evento	10.000
110.9		Alineacion y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	10.000
110.10		Cambio de ruleman masa delantera	1	Unidad	Evento	10.000
110.11		Cambio de reten masa delantera	1	Unidad	Evento	10.000
110.12		Fluido para dirección	1	Unidad	Evento	10.000
110.13		Correa dirección	1	Unidad	Evento	10.000
110.14		Ruleman tensor	1	Unidad	Evento	10.000
110.14		Amortiguador de dirección	1	Unidad	Evento	10.000
110.15		Cruceta de columna de dirección	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				**160.000**
111.1		Espiral delantero	1	Unidad	Evento	10.000
111.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
111.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
111.4		Cambiar buje parrilla superior cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
111.5		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
111.6		Cambiar buje tensor trasero	1	Unidad	Evento	10.000
111.7		Cambiar buje amortiguador cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
111.8		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
111.9		Reparación palanca cambio	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				**90.000**
112.1		bomba central de embrague cambiar	1	Unidad	Evento	10.000
112.2		bomba central de embrague reparar	1	Unidad	Evento	10.000
112.3		bomba auxiliar de embrague cambiar	1	Unidad	Evento	10.000
112.4		fluido de embrague	1	Unidad	Evento	10.000
112.5		plato de presion	1	Unidad	Evento	10.000
112.6		disco de ambrague	1	Unidad	Evento	10.000
112.7		cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	10.000
112.8		ruleman piloto	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				**80.000**
113.1		bomba central de freno cambiar	1	Unidad	Evento	10.000
113.2		bomba central de freno reparar	1	Unidad	Evento	1000
113.3		disco de freno rectificar	1	Unidad	Evento	10.000
113.4		disco de freno cambiar	1	Unidad	Evento	10.000
113.5		jgo. Pastilla de freno	1	Unidad	Evento	10.000
113.6		ca;o flexible de freno	1	Unidad	Evento	10.000
113.7		reparación de servo freno	1	Unidad	Evento	10.000
113.8		rectificar tambor de freno	1	Unidad	Evento	10.000
113.9		cambiar tambor de freno	1	Unidad	Evento	10.000
113.10		cabo freno de mano	1	Unidad	Evento	10.000
113.11		cilindro de freno	1	Unidad	Evento	10.000
113.12		fluido de freno	1	Unidad	Evento	10.000
113.13		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				**121.000**
114.1		Control de batería	1	Unidad	Evento	1.000
114.2		Control de carga del alternador	1	Unidad	Evento	1.000
114.3		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	1.000
114.5		Recargar batería	1	Unidad	Evento	1.000

TALLER R.C.

114.6		Reparación de motor de arranque	1	Unidad	Evento	10.000
114.7		Reparación de sistema limpia parabrisas.	1	Unidad	Evento	1.000
114.8		Cambiar solenoide o automático del arranque	1	Unidad	Evento	1.000
114.9		Ajustar faro auxiliar	1	Unidad	Evento	1.000
114.10		Alinear luces	1	Unidad	Evento	1.000
114.11		Cambiar bujias incandescentes c/u	1	Unidad	Evento	1.000
114.12		Cambiar bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	1.000
114.13		Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	Unidad	Evento	1.000
114.14		Reparar alternador	1	Unidad	Evento	1.000
114.15		Cambiar correa de alternador	1	Unidad	Evento	1.000
114.16		Cambio de fusibles cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
114.17		Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento	1.000
114.18		Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento	1.000
114.19		Cambio luz de chapa	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				**27.000**
115.1		Mantenimiento y reparación del acondicionador de	1	Unidad	Evento	1.000
115.2		Carga de Gas 134	1	Unidad	Evento	1.000
115.3		Filtro AA	1	Unidad	Evento	1.000
115.4		Termostato	1	Unidad	Evento	1.000
115.5		Evaporador	1	Unidad	Evento	1.000
115.6		Caños AA	1	Unidad	Evento	1.000
115.7		Instalación Eléctrica AA	1	Unidad	Evento	1.000
115.8		Reparación de Compresor	1	Unidad	Evento	1.000
115.9		Reparación Cabezal de Compresor	1	Unidad	Evento	1000
115.10		Aceite de Compresor	1	Unidad	Evento	1.000
115.11		Ruleman de Compresor	1	Unidad	Evento	1.000
115.12		Correa de Aire	1	Unidad	Evento	1.000
115.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	1.000
115.14		Cambio de válvula de expansión de AA	1	Unidad	Evento	1.000
115.15		Cambio de bobina de AA	1	Unidad	Evento	1.000
115.16		Cambio de juego de junta y retén de AA	1	Unidad	Evento	1.000
115.17		Cambio de compresor de AA	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				**17.000**
116.1		Reparación de paragolpe delantero	1	Unidad	Evento	1.000
116.2		Reparación de paragolpe trasero	1	Unidad	Evento	1.000
116.3		Chapería y Pintura General	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				**3.000**
117.1		Espejo Exterior	1	Unidad	Evento	10.000
117.2		Vidrio de puerta	1	Unidad	Evento	10.000
117.3		Manija levanta vidrios	1	Unidad	Evento	10.000
117.4		Motor levanta vidrios	1	Unidad	Evento	10.000
117.5		Mecanismo levanta vidrio	1	Unidad	Evento	10.000
117.6		Guía de vidrios	1	Unidad	Evento	10.000
117.7		Espejo interior	1	Unidad	Evento	10.000
117.8		Reparación de cerraduras	1	Unidad	Evento	10.000
117.9		Manija de tapa trasera	1	Unidad	Evento	10.000
117.10		Manija abre puerta	1	Unidad	Evento	10.000
					SUB TOTAL	100.000
118.1		Alfombra delantera y trasera	1	Unidad	Evento	10.000
118.2		Reparación de cielo razo	1	Unidad	Evento	1.000
118.3		Reparación de cada asiento delantero	1	Unidad	Evento	10.000
118.4		Reparación de asiento trasero	1	Unidad	Evento	10.000
118.5		Limpieza interior	1	Unidad	Evento	10.000
					SUB TOTAL	41.000
119.1		Servicio de gomería	1	Unidad	Evento	10.000

R.C.

					SUB TOTAL	10.000
120.1		Reparación de caño de escape	1	Unidad	Evento	10.000
					SUB TOTAL	10.000
121.1		Limpieza de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	10.000
121.2		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				20.000
122.1		Lavado completo, pulverizado y engrase	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				10.000

N° 11 - VEHICULO: MITSUBISHI L200 4x4 AÑO 1998 - DIESEL

Ítem	Código de Catálogo	DESCRIPCION	CANTIDAD	Unidad de medida	Presentación	Costo Total Unitario
123.1		Mano de obra - Reparación general de motor	1	Unidad	Evento	10.000
123.2		Trabajos de tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
123.3		Juego de válvulas	1	Unidad	Evento	350.000
123.4		Guías de válvulas	1	Unidad	Evento	350.000
123.5		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	1.000
123.6		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.000
123.7		Buje de biela	1	Unidad	Evento	1.000
123.8		Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	450.000
123.9		Casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	450.000
123.10		Casquillo de leva	1	Unidad	Evento	1.000
123.11		Juego de aros	1	Unidad	Evento	1.000.000
123.12		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	550.000
123.13		Juego de pistón	1	Unidad	Evento	550.000
123.14		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	550.000
123.15		Cigüeñal	1	Unidad	Evento	10.000
123.16		Brazo de Pistón - cada uno	1	Unidad	Evento	.1000
123.17		Perno pistón - cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
123.18		Cambiar cadena distribución	1	Unidad	Evento	1.000
123.19		Tensor cadena distribución	1	Unidad	Evento	1.000
123.20		Reparar bomba inyectora	1	Unidad	Evento	750.000
123.21		Pico inyector - cada uno	1	Unidad	Evento	600.000
123.22		Calibrar pico inyector	1	Unidad	Evento	1.000
123.23		Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite	1	Unidad	Evento	500.000
		SUB TOTAL				**6.139.000**
124.1		Arbol de levas	1	Unidad	Evento	10.000
124.2		Tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
124.3		Cepillado de tapa motor	1	Unidad	Evento	1.000
124.4		Junta tapa motor	1	Unidad	Evento	550.000
124.5		Polea Cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.000
124.6		Volante motor	1	Unidad	Evento	1.000
124.7		Tornillos de tapa motor	1	Unidad	Evento	1.000
124.8		Juego de aros	1	Unidad	Evento	1.000.000
124.9		Junta carter	1	Unidad	Evento	10.000
124.10		Mano de obra: Cambio de aro	1	Unidad	Evento	10.000
124.11		Reparación de carter	1	Unidad	Evento	5000
124.12		Cambiar bomba de agua	1	Unidad	Evento	1.000
124.13		Cambiar sensor de velocímetro	1	Unidad	Evento	1.000
124.14		Mantenimiento bomba inyectora	1	Unidad	Evento	1.000
124.15.		Embrague ventilador	1	Unidad	Evento	250.000
124.16		Cambiar reten culata motor	1	Unidad	Evento	150.000
124.17		Cambiar reten frente motor cigüeñal	1	Unidad	Evento	150.000
124.18		Cambiar soporte motor	1	Unidad	Evento	250.000
124.19		Cambiar junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	10.000

TALLER R.C.
de Cristian Rufinelli
Telefax 374 277 / 901 960

124.20		Cambiar ventilador de motor	1	Unidad	Evento	10.000
124.21		Reparar radiador - cambio de tapa	1	Unidad	Evento	450.000
124.22		Regular válvulas	1	Unidad	Evento	1.000
124.23		Rectificar asiento válvulas y esmerilar	1	Unidad	Evento	1.000
124.24		Limpieza de tanque	1	Unidad	Evento	1.000
124.25		Cambiar caño de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
124.26		Cambiar eje leva de bomba	1	Unidad	Evento	1.000
124.27		Cambiar buje y retén de acelerador de bomba	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				**2.878.000**
125.1		Soldadura de campana	1	Unidad	Evento	1.000
125.2		Tapón de caja	1	Unidad	Evento	10.000
125.3		Aceite de Caja	1	Unidad	Evento	30.000
125.4		Reparar asiento de sincronizadores	1	Unidad	Evento	1.000
125.5		Rodillo cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
125.6		Ruleman de carcaza	1	Unidad	Evento	450.000
125.7		Ruleman eje cuádruple	1	Unidad	Evento	450.000
125.8		Anillos sincronizadores cada uno	1	Unidad	Evento	800.000
125.9		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
125.10		Eje mando	1	Unidad	Evento	1.000
125.11		Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	1.000
125.12		Ruleman eje mando	1	Unidad	Evento	1.000
125.13		Juego de retén	1	Unidad	Evento	1.000
125.14		Juego de Juntas	1	Unidad	Evento	10.000
125.15		Selectores de cambio	1	Unidad	Evento	10.000
125.16		Mano de obra - Reparación general de caja	1	Unidad	Evento	10.000
125.17		Cambiar soporte de caja	1	Unidad	Evento	10.000
125.18		Eje directa y rodillo interior (se incluye)	1	Unidad	Evento	10.000
125.19		Caja de transferencia 4x4	1	Unidad	Evento	10.000
125.20		Cambio de engranaje	1	Unidad	Evento	10.000
125.21		Cambio de ruleman	1	Unidad	Evento	10.000
125.22		Cambio de juego de junta	1	Unidad	Evento	10.000
125.23		Cambio de reten	1	Unidad	Evento	10.000
125.24		Mano obra - Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				**1.858.000**
126.1		Reparación de bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
126.2		Reparación de sinfín direc.	1	Unidad	Evento	10.000
126.3		Cambio sinfín	1	Unidad	Evento	100.000
126.4		Cambiar muñequines - c/u	1	Unidad	Evento	300.000
126.5		Cambiar brazo zeta	1	Unidad	Evento	450.000
126.7		Cambiar brazo pitman	1	Unidad	Evento	450.000
126.8		Cambiar bomba de direccion hidraulica	1	Unidad	Evento	100.000
126.9		Cambiar caño de alta presion de dir. hidraulica	1	Unidad	Evento	10.000
126.10		Cambiar barra larga de direccion	1	Unidad	Evento	500.000
126.11		Alineacion y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	10.000
126.12		Cambio de ruleman masa delantera	1	Unidad	Evento	450.000
126.13		Cambio de reten masa delantera	1	Unidad	Evento	250.000
126.14		Fluido para dirección	1	Unidad	Evento	10.000
126.15		Correa dirección	1	Unidad	Evento	120.000
126.16		Ruleman tensor	1	Unidad	Evento	10.000
126.17		Cruceta de columna de dirección	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				**2.790.000**
127.1		Espiral delantero	1	Unidad	Evento	1.000
127.2		Cambiar amortiguador trasero c/u	1	Unidad	Evento	550.000
127.3		Cambiar amortiguador delantero c/u	1	Unidad	Evento	550.000
127.4		Cambiar buje parrilla superior cada uno	1	Unidad	Evento	200.000
127.5		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	1	Unidad	Evento	200.000
127.6		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	1	Unidad	Evento	100.000
127.7		Cambiar buje amortiguador cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
127.8		Cambiar barra torsión de suspensión cada uno	1	Unidad	Evento	10.000
127.9		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	1	Unidad	Evento	1.000

TALLER R.C.
de Carlos Ruffinelli
Telefax 574 277 / 901 960

127.10		Soporte barra torsión	1	Unidad	Evento	10.000
127.11		Tornillo barra torsión	1	Unidad	Evento	1.000
127.12		Calce de espiral - cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
127.13		Reparación palanca cambio	1	Unidad	Evento	1.000
127.14		Reparación pedalera	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				**1.627.000**
128.1		bomba central de embrague cambiar	1	Unidad	Evento	450.000
128.2		bomba central de embrague reparar	1	Unidad	Evento	1000
128.3		bomba auxiliar de embrague cambiar	1	Unidad	Evento	350.000
128.4		fluido de embrague	1	Unidad	Evento	1000
128.5		plato de presión	1	Unidad	Evento	850.000
128.6		disco de ambrague	1	Unidad	Evento	850.000
128.7		cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	250.000
128.8		ruleman piloto	1	Unidad	Evento	150.000
		SUB TOTAL				**2.902.000**
129.1		bomba central de freno cambiar	1	Unidad	Evento	580.000
129.2		bomba central de freno reparar	1	Unidad	Evento	1.000
129.3		disco de freno rectificar	1	Unidad	Evento	100.000
129.4		disco de freno cambiar	1	Unidad	Evento	500.000
129.5		Juego de Pastilla de freno	1	Unidad	Evento	550.000
129.6		ca;o flexible de freno	1	Unidad	Evento	10.000
129.7		reparación de servo freno	1	Unidad	Evento	10.000
129.8		rectificar tambor de freno	1	Unidad	Evento	100.000
129.9		cambiar tambor de freno	1	Unidad	Evento	350.000
129.10		cabo freno de mano	1	Unidad	Evento	10.000
129.11		Fibra de freno	1	Unidad	Evento	450.000
129.12		cilindro de freno	1	Unidad	Evento	350.000
129.13		Cubeta de freno	1	Unidad	Evento	1.000
129.14		fluido de freno	1	Unidad	Evento	1.000
129.15		Cambio de válvula compensadora de freno trasero	1	Unidad	Evento	1.000
		SUB TOTAL				**3.014.000**
130.1		Control de batería	1	Unidad	Evento	1.000
130.2		Control de carga del alternador	1	Unidad	Evento	1000
130.3		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	1.000
130.4		Recargar batería	1	Unidad	Evento	1.000
130.5		Reparación de motor de arranque	1	Unidad	Evento	550.000
130.6		Reparación de sistema limpia parabrisas.	1	Unidad	Evento	10.000
130.7		Cambiar solenoide o automático del arranque	1	Unidad	Evento	1.000
130.8		Ajustar faro auxiliar	1	Unidad	Evento	1.000
130.9		Alinear luces	1	Unidad	Evento	1.000
130.10		Cambiar bujias incandescentes c/u	1	Unidad	Evento	220.000
130.11		Cambiar bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	10.000
130.12		Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	Unidad	Evento	10.000
130.13		Reparar alternador	1	Unidad	Evento	550.000
130.14		Cambiar correa de alternador	1	Unidad	Evento	120.000
130.15		Cambiar faros de luces laterales delanteros	1	Unidad	Evento	1.000
130.16		Cambio de fusibles cada uno	1	Unidad	Evento	1.000
130.17		Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento	1.000
130.18		Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento	1.000
130.19		Cambio luz de chapa	1	Unidad	Evento	100
		SUB TOTAL				**1.481.100**
131.1		Mantenimiento y reparación del acondicionador de aire (AA)	1	Unidad	Evento	1.000
131.2		Carga de Gas 134	1	Unidad	Evento	200.000
131.3		Filtro AA	1	Unidad	Evento	10.000
131.4		Termostato	1	Unidad	Evento	10.000
131.5		Evaporador	1	Unidad	Evento	10.000
131.6		Caños AA	1	Unidad	Evento	10.000
131.7		Instalación Eléctrica AA	1	Unidad	Evento	10.000
131.8		Reparación de Compresor	1	Unidad	Evento	10.000

TALLER R.C.
de Cristian Raffinelli
Teléfax [illegible] / 901 960

131.9		Reparación Cabezal de Compresor	1	Unidad	Evento	1.000
131.10		Aceite de Compresor	1	Unidad	Evento	10.000
131.11		Ruleman de Compresor	1	Unidad	Evento	10.000
131.12		Correa de Aire	1	Unidad	Evento	10.000
131.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	10.000
131.14		Cambio de válvula de expansión de AA	1	Unidad	Evento	10.000
131.15		Cambio de bobina de AA	1	Unidad	Evento	10.000
131.16		Cambio de juego de junta y retén de AA	1	Unidad	Evento	10.000
131.17		Cambio de compresor de AA	1	Unidad	Evento	500.000
		SUB TOTAL				**832.000**
132.1		Reparación de paragolpe delantero	1	Unidad	Evento	10.000
132.2		Reparación de paragolpe trasero	1	Unidad	Evento	10.000
132.3		Chapería y Pintura General	1	Unidad	Evento	300.000
		SUB TOTAL				**320.000**
133.1		Espejo Exterior	1	Unidad	Evento	10.000
133.2		Vidrio de puerta	1	Unidad	Evento	10.000
133.3		Manija levanta vidrios	1	Unidad	Evento	10.000
133.4		Motor levanta vidrios	1	Unidad	Evento	10.000
133.5		Mecanismo levanta vidrio	1	Unidad	Evento	10.000
133.6		Guía de vidrios	1	Unidad	Evento	10.000
133.7		Espejo interior	1	Unidad	Evento	10.000
133.8		Reparación de cerraduras	1	Unidad	Evento	10.000
133.9		Manija de tapa trasera	1	Unidad	Evento	10.000
133.10		Manija abre puerta	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				100.000
134.1		Alfombra delantera y trasera	1	Unidad	Evento	10.000
134.2		Reparación de cielo razo	1	Unidad	Evento	10.000
134.3		Reparación de cada asiento delantero	1	Unidad	Evento	10.000
134.4		Reparación de asiento trasero	1	Unidad	Evento	10.000
134.5		Limpieza interior	1	Unidad	Evento	40.000
		SUB TOTAL				80.000
135.1		Servicio de gomería	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				10.000
136.1		Reparación de caño de escape	1	Unidad	Evento	10.000
					SUB TOTAL	10.000
137.1		Limpieza de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	10.000
137.2		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	10.000
					SUB TOTAL	20.000
138.1		Lavado completo, pulverizado y engrase	1	Unidad	Evento	10.000
		SUB TOTAL				10.000

N° 12 - VEHICULO: FOTON OLLIN:2011

Ítem	Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Presentación	Costo total unitario

TALLER R.C.
de Carlos Buffinelli
Telefax 671 277 / 901 960

139.1		Cambio aceite motor	1	Unidad	Evento	350.000
139.2		cambio filtro de aire	1	Unidad	Evento	250.000
139.3		Control agua destilada a la batería	1	Unidad	Evento	1.000
139.4		Control aceite diferencial o cambio	1	Unidad	Evento	50.000
139.5		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Unidad	Evento	50.000
139.6		Cambio filtro de aceite	1	Unidad	Evento	250.000
139.7		Cambio filtro paso de aceite	1	Unidad	Evento	1.000
139.8		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	250.000
139.9		Control bujías incandescentes o cambio	1	Unidad	Evento	350.000
139.10		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Unidad	Evento	1.000
139.11		Cambio cabo acelerador	1	Unidad	Evento	1.000
139.12		Cambio cabo de velocímetro	1	Unidad	Evento	1.000
139.13		Cambio manguera radiador superior	1	Unidad	Evento	10.000
139.14		Cambio manguera radiador inferior	1	Unidad	Evento	10.000
139.15		Cambio tapa radiador	1	Unidad	Evento	10.000
139.16		Cambio cigüeñal	1	Unidad	Evento	10.000
139.17		Cambio tapa combustible	1	Unidad	Evento	1000
139.18		Limpieza tanque de combustible	1	Unidad	Evento	10.000
139.19		Cambio manguera de calefacción	1	Unidad	Evento	1.000
139.21		Cambio correa alternador	1	Unidad	Evento	120.000
139.22		Cambio correa compresor de aire	1	Unidad	Evento	120.000
139.23		Cambio correa dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	120.000
139.24		Cambio bomba de agua	1	Unidad	Evento	850.000
139.25		Cambio cruceta cardan trasero	1	Unidad	Evento	450.000
139.26		Limpieza y reparación de radiadior	1	Unidad	Evento	10.000
139.27		Cambio polea ruleman tensor de correas	1	Unidad	Evento	10.000
139.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio de reten	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL	1	Unidad	Evento	**3.297.000**
140.1		Juego de pistón	1	Unidad	Evento	500.000
140.2		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	500.000
140.3		Juego casquillo de biela	1	Unidad	Evento	100.000
140.4		Juego casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	100.000
140.5		Juego casquillo de leva	1	Unidad	Evento	100.000
140.6		Juego buje de biela	1	Unidad	Evento	100.000
140.7		Juego de aros	1	Unidad	Evento	100.000
140.8		Juego calce lateral	1	Unidad	Evento	100.000
140.9		Juego guías de válvulas	1	Unidad	Evento	100.000
140.10		Bomba de aceite	1	Unidad	Evento	100.000
140.11		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	100.000
140.12		Juego válvulas de escape	1	Unidad	Evento	100.000
140.13		Juego válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	100.000
140.14		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	1.000
140.15		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.000
140.16		cambio de tapa motor	1	Unidad	Evento	1.000
140.17		Alineación brazo de biela	1	Unidad	Evento	1.000
140.18		Rebajar cabeza de pistón	1	Unidad	Evento	1.000
140.19		Cepillado superficie de block	1	Unidad	Evento	1.000
140.20		Control bomba de aceite	1	Unidad	Evento	1.000
140.21		Cambio guías de válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	1.000
140.22		Cambio guías de válvulas de escape	1	Unidad	Evento	1.000
140.23		Rectificar asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
140.24		Esmerilar asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
140.25		Cambio asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
140.26		Rectificación de leva	1	Unidad	Evento	1.000
140.26		Cambio juego buje de leva	1	Unidad	Evento	1.000
		Pulir camisas	1	Unidad	Evento	1.000
140.27		Cambio juego de camisas	1	Unidad	Evento	1.000
140.28		Cambio juego buje eje balanceador	1	Unidad	Evento	1.000
140.29		Alinear túnel de bancada	1	Unidad	Evento	1.000
140.30		Armar válvulas de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	1	Unidad	Evento	1.000
140.31.		Reparación bomba inyectora	1	Unidad	Evento	150.000

TALLER R.C.
de Cristo Ruffinelli
Telefax 374 277 / 901 960

140.32		Cambio pico inyector	1	Unidad	Evento	850.000
140.33		Limpieza y calibración de pico inyector	1	Unidad	Evento	1.000
140.34		Cambio soporte motor	1	Unidad	Evento	10.000
140.35		Cambio reten frente motor	1	Unidad	Evento	150.000
140.36		Cambio junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	10.000
140.37		Cambio junta tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
140.38		Cambio ventilador de motor	1	Unidad	Evento	10.000
140.39		Cambio embrague ventilador de motor	1	Unidad	Evento	10.000
140.40		Cambio termostato de agua	1	Unidad	Evento	10.000
140.41		Rectificación de motor comp. en rectificadora - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
140.42		Reparación de motor completo - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**3.350.000**
141.1		Juego anillo sincronizadores	1	Unidad	Evento	100.000
141.2		Engranaje 1° a 5°	1	Unidad	Evento	10.000
141.3		Eje rasurado	1	Unidad	Evento	10.000
141.4		Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	10.000
141.5		Ruleman eje rasurado	1	Unidad	Evento	10.000
141.6		Ruleman cuádruple	1	Unidad	Evento	10.000
141.7		Reten cola caja	1	Unidad	Evento	10.000
141.8		Reten eje de mando	1	Unidad	Evento	10.000
141.9		Juego junta caja	1	Unidad	Evento	10.000
141.10		Soporte caja	1	Unidad	Evento	10.000
141.11		Reparación general de caja - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**200.000**
142.1		Cambiar corona y piñón diferencial	1	Unidad	Evento	100
142.2		Cambiar arandela o calce engranaje satelital	1	Unidad	Evento	100
142.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	Unidad	Evento	100
142.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	Unidad	Evento	100
142.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	Unidad	Evento	100
142.6		Cambiar rulemanes piñón	1	Unidad	Evento	100
142.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	Unidad	Evento	100
142.8		Cambio brida diferencial	1	Unidad	Evento	100
142.9		Cambio cardan trasero	1	Unidad	Evento	100
142.10		Cambio macho y hembra cardan trasero	1	Unidad	Evento	100
142.11		Reparación general trasmisión - Mano de obra	1	Unidad	Evento	100
		SUBTOTAL				**1.100**
143.1		Cambio muñequin direccion - c/u	1	Unidad	Evento	350.000
143.2		Cambio rótula inferior - c/u	1	Unidad	Evento	1.000
143.3		Cambio brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	550.000
143.4		Cambio brazo pitman de dirección	1	Unidad	Evento	550.000
143.5		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	650.000
143.6		Cambio buje parrila superior	1	Unidad	Evento	1.000
143.7		Cambio buje parrilla inferior	1	Unidad	Evento	1.000
143.8		Cambio amortiguador delantero Universal c/u	1	Unidad	Evento	750.000
143.9		Cambio amortiguador trasero Universal c/u	1	Unidad	Evento	750.000
143.11		Cambio juego reparación bomba dirección hidraúlica	1	Unidad	Evento	10.000
143.12		Cambio bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	100.000
143.13		Cambio caño de alta presión hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
143.14		Cambio cruceta cilumna de dirección c/u	1	Unidad	Evento	10.000
143.15		Reparar eje cardánica de dirección	1	Unidad	Evento	1.000
143.16		Cambio turca de rueda c/u	1	Unidad	Evento	1.000
143.17		Cambio prisionero y turca de rueda	1	Unidad	Evento	1.000
143.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Unidad	Evento	1.000
143.19		Cambio buje elástico trasero c/u	1	Unidad	Evento	250.000
143.20		Cambio buje amortiguador inferior y superior c/u	1	Unidad	Evento	1.000
143.21		Cambio precat de dirección c/u	1	Unidad	Evento	1.000
143.22		Alineación y balanceo de rueda	1	Unidad	Evento	1.000
143.23		Cambio ruleman m. delantero, reten y engase del mismo	1	Unidad	Evento	550.000
143.24		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo c/U	1	Unidad	Evento	250.000
143.25		Reparación de llantas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
143.26		Cambio de cubiertas c/U	1	Unidad	Evento	1.000

TALLER R.C.
de Crispin Ruffinelli
Telefax 374277 / 901 960

143.27		Vulcanización de cubierta con cámara c/u	1	Unidad	Evento	1.000
143.28		Vulcanización de cubierta sin cámara c/u	1	Unidad	Evento	1.000
		SUBTOTAL				**4.794.000**
144.1		Control de freno	1	Unidad	Evento	100
144.2		Regulación de freno	1	Unidad	Evento	1.000
144.3		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	1.000
144.4		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	1.000
144.5		Cambio pastilla de freno	1	Unidad	Evento	1.000
144.6		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	1.000
144.7		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Unidad	Evento	1.200.000
144.8		Cambio cabo de freno de mano primario	1	Unidad	Evento	10.000
144.9		Cambio cabo de freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	10.000
144.10		Cambio cabo de freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	10.000
144.11		Cambio dpresor de freno	1	Unidad	Evento	10.000
144.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
144.13		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	10.000
144.14		Rectificación disco de freno c/u	1	Unidad	Evento	1.000
144.15		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	150.000
144.16		Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
144.17		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	120.000
144.18		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	600.000
144.19		***SUBTOTAL***				**2.128.100**
145.1		Regulación de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
145.2		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	980.000
145.3		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
145.4		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	550.000
145.5		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
145.6		Cambio plato de presion	1	Unidad	Evento	1.200.000
145.7		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	1.200.000
145.8		Cambio cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	550.000
145.9		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	1.000
145.10		Cambio ruleman piloto	1	Unidad	Evento	1.000
145.11		Cambio reten de bancada	1	Unidad	Evento	1.000
		SUBTOTAL				**4.486.000**
146.1		Reparación alternador	1	Unidad	Evento	500.000
146.2		Reparacion motor de arranque	1	Unidad	Evento	500.000
146.3		Reparacion motor limpia parabrisa	1	Unidad	Evento	10.000
146.4		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	Unidad	Evento	1.000
146.5		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	1.000
146.6		Reparación de bocina	1	Unidad	Evento	1.000
146.7		Reparacion bloqueo central de puertas	1	Unidad	Evento	1.000
146.8		Cambio llave levanta vidrio	1	Unidad	Evento	1.000
146.9		Reparación mecanismo levanta vidrio c/u	1	Unidad	Evento	1.000
146.10		Reparación desempañador	1	Unidad	Evento	1.000
146.11		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	1.000
146.12		Reparación llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	1.000
146.13		Cambio focos c/u	1	Unidad	Evento	100.000
146.14		cambio de batería	1	Unidad	Evento	10.000
146.15		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	1.000
146.16		Reparacion de tablero instrumental	1	Unidad	Evento	1.000
146.17		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	1.000
146.18		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	10.000
146.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	10.000
146.21		Reparacion flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
146.22		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
146.23		Reparacion autoradio	1	Unidad	Evento	1.000
146.24		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	1.000
146.25		Cambio brazo elevador vidrio puertas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
146.26		Cambio cerraduras de puertas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
146.27		Cambio faro delantero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
146.28		Cambio faro señalero c/u	1	Unidad	Evento	10.000

TALLER R.C.
de Cristo Martinelli
Teléfono 3[illegible] 901 960

146.29		Cambio faro trasero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
146.30		Cambio palanca, comando, señalero, luces	1	Unidad	Evento	1.000
146.31		Cambio terminal de bateria	1	Unidad	Evento	1.000
146.32		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	1.000
146.33		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	Unidad	Evento	1.000
146.34		Ajustar faro auxiliar c/u	1	Unidad	Evento	1.000
146.35		Alinear luces	1	Unidad	Evento	1.000
		SUBTOTAL				**1.194.000**
147.1		Cambio de evaporador	1	Unidad	Evento	10.000
147.2		Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	10.000
147.3		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	10.000
147.4		Cambio válvula Expansora	1	Unidad	Evento	10.000
147.5		Cambio manguera de alta presión	1	Unidad	Evento	10.000
147.6		Cambio embrague de compresor	1	Unidad	Evento	10.000
147.7		Cambio termostato de aire acondicionado	1	Unidad	Evento	1.000
147.8		Cambio presostato de aire acondicionado	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**71.000**
148.1		Chaperias menores y pintura completa	1	Unidad	Evento	300.000
148.2		Pintura de logotipos	1	Unidad	Evento	10.000
148.3		Polarizados	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**320.000**

N° 13: VEHICULO: Chevrolet RODEIO

Ítem	Catalogo	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Presentación	Costo Total Unitario
149.1		Cambio aceite motor	1	Unidad	Evento	300.000
149.2		cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	250.000
149.3		Control agua destilada a la batería	1	Unidad	Evento	1.000
149.4		Control aceite diferencial o cambio	1	Unidad	Evento	30.000
149.5		Control aceite caja mecánica o cambio	1	Unidad	Evento	30.000
149.6		Cambio filtro de aceite caja mecánica	1	Unidad	Evento	1.000
149.7		Cambio filtro paso de aceite	1	Unidad	Evento	150.000
149.8		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	250.000
149.9		cambio bujías	1	Unidad	Evento	150.000
149.10		Cambio cabo acelerador	1	Unidad	Evento	1.000
149.11		Cambio sensor de velocímetro	1	Unidad	Evento	10.000
149.12		Cambio manguera radiador superior	1	Unidad	Evento	10.000
149.13		Cambio manguera radiador inferior	1	Unidad	Evento	10.000
149.14		Cambio tapa radiador	1	Unidad	Evento	10.000
149.15		Cambio sensor agua de radiador	1	Unidad	Evento	10.000
149.16		Limpieza tanque de combustible	1	Unidad	Evento	10.000
149.17		Cambio manguera de calefacción	1	Unidad	Evento	1.000
149.18		Cambio correa dentada y ruleman tensor del mismo	1	Unidad	Evento	1.980.000
149.19		Cambio correa alternador	1	Unidad	Evento	350.000
149.20		Cambio correa compresor de aire	1	Unidad	Evento	1.000
149.21		Cambio correa dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	1.000
149.22		Cambio bomba de agua	1	Unidad	Evento	750.000
149.23		Cambio cruceta cardan trasero	1	Unidad	Evento	450.000
149.24		Cambio cruceta cardan delantero	1	Unidad	Evento	450.000
149.25		Cambio bomba de nafta	1	Unidad	Evento	550.000
149.26		Regulación de válvulas	1	Unidad	Evento	1.000

149.27		Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento	10.000
149.28		Cambio polea ruleman tensor de correas	1	Unidad	Evento	1.200.000
149.29		Engrase masa delantero ambos lados y cambio de reten	1	Unidad	Evento	10.000
149.30		Puesta a punto motor con lámpara osciloscopio	1	Unidad	Evento	100

TALLER R.C.
Ruffinelli
901 960

149.31		Juego de pistón	1	Unidad	Evento	200.000
149.32		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	200.000
149.33		Juego casquillo de biela	1	Unidad	Evento	200.000
149.34		Juego casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	200.000
149.35		Juego casquillo de leva	1	Unidad	Evento	200.000
149.36		Juego buje de biela	1	Unidad	Evento	200.000
149.37		Juego de aros	1	Unidad	Evento	1.500.000
149.38		Juego calce lateral	1	Unidad	Evento	10.000
149.39		Juego guías de válvulas	1	Unidad	Evento	10.000
149.40		Bomba de aceite	1	Unidad	Evento	10.000
149.41		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	750.000
149.42		Juego válvulas de escape	1	Unidad	Evento	10.000
149.43		Juego válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	10.000
149.44		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	1.000
149.45		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.000
149.46		Cepillado tapa motor	1	Unidad	Evento	1.000
149.47		Alineación brazo de biela	1	Unidad	Evento	1.000
149.48		Rebajar cabeza de pistón	1	Unidad	Evento	1.000
149.49		Cepillado superficie de block	1	Unidad	Evento	1.000
149.50		Control bomba de aceite	1	Unidad	Evento	1.000
149.51		Cambio guías de válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	1.000
149.52		Cambio guías de válvulas de escape	1	Unidad	Evento	1.000
149.53		Rectificar asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
149.54		Esmerilar asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
149.55		Cambio asiento de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	1.000
149.56		Rectificación de leva	1	Unidad	Evento	1.000
149.57		Cambio juego buje de leva	1	Unidad	Evento	1.000
149.58		Pulir camisas	1	Unidad	Evento	1.000
149.59		Cambio juego de camisas	1	Unidad	Evento	1.000
149.60		Cambio juego buje eje balanceador	1	Unidad	Evento	1.000
149.61		cambio de cigüeñal	1	Unidad	Evento	1.000
149.62		Armar válvulas de admisión, escp., reten, pastilla y regulación	1	Unidad	Evento	1.000
149.63		Reparación bomba inyectora	1	Unidad	Evento	1.000
149.64		Cambio pico inyector	1	Unidad	Evento	1.000.000
149.65		Limpieza y calibración de pico inyector	1	Unidad	Evento	1000
149.66		Cambio soporte motor	1	Unidad	Evento	350.000
149.67		Cambio tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
149.68		Cambio junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	10.000
149.69		Cambio junta tapa motor	1	Unidad	Evento	10.000
149.70		Cambio ventilador de motor	1	Unidad	Evento	10.000
149.71		Cambio embrague ventilador de motor	1	Unidad	Evento	10.000
149.72		Cambio termostato de agua	1	Unidad	Evento	10.000
149.73		Rectificación de motor comp. en rectificadora - Mano de obra	1	Unidad	Evento	100.000
149.74		Reparación de motor completo - Mano de obra	1	Unidad	Evento	100.000
		SUBTOTAL				**12.108.100**
150.1		Juego de anillos sincrinizadores	1	Unidad	Evento	2.500.000
150.2		Engranaje 1° a 5°	1	Unidad	Evento	10.000
150.3		Eje rasurado	1	Unidad	Evento	10.000
150.4		Eje cuádruple	1	Unidad	Evento	10.000
150.5		Ruleman eje rasurado	1	Unidad	Evento	500.000
150.6		Ruleman cuádruple	1	Unidad	Evento	500.000
150.7		Reten cola caja	1	Unidad	Evento	10.000
150.8		Reten eje intermedia	1	Unidad	Evento	10.000
150.9		Reten brida cardan delantero	1	Unidad	Evento	10.000
150.10		Reten eje de mando	1	Unidad	Evento	10.000
150.11		Juego junta caja	1	Unidad	Evento	10.000
150.12		Soporte caja	1	Unidad	Evento	10.000
150.13		Reparación general de caja - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**3.600.000**

TALLER R.C.
Crescini Rumineili
Tel. 0971/277 / 901 960

151.1		Cambair corona y piñon diferencial	1	Unidad	Evento	100
151.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélital	1	Unidad	Evento	100
151.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	Unidad	Evento	100
151.4		Cambir engranaje satélite y planetario	1	Unidad	Evento	100
151.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	Unidad	Evento	100
151.6		Cambiar rulemanes piñon	1	Unidad	Evento	100
151.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	Unidad	Evento	100
151.8		Cambio brida diferencial	1	Unidad	Evento	100
151.9		Cambio brida salida de caja cardan	1	Unidad	Evento	100
151.10		Cambio cardan delantero	1	Unidad	Evento	100
151.11		Cambio macho y hembra cardan delantero	1	Unidad	Evento	100
151.12		Reparación general trasmisión - Mano de obra	1	Unidad	Evento	100
		SUBTOTAL				**1.200**
152.1		Cambair corona y piñon diferencial	1	Unidad	Evento	100.000
152.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélital	1	Unidad	Evento	10.000
152.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	Unidad	Evento	10.000
152.4		Cambir engranaje satélite y planetario	1	Unidad	Evento	10.000
152.5		Cambiar rulemanes diferencial	1	Unidad	Evento	10.000
152.6		Cambiar rulemanes piñon	1	Unidad	Evento	10.000
152.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	Unidad	Evento	10.000
152.8		Cambio brida diferencial	1	Unidad	Evento	10.000
152.9		Cambio cardan trasero	1	Unidad	Evento	10.000
152.10		Cambio macho y hembra cardan trasero	1	Unidad	Evento	10.000
152.11		Reparación general trasmisión - Mano de obra	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**200.000**
153.1		Cambio muñequin direccion - c/u	1	Unidad	Evento	350.000
153.2		Cambio rótula inferior - c/u	1	Unidad	Evento	450.000
153.3		Cambio brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	1.000
153.4		Cambio brazo pitman de dirección	1	Unidad	Evento	550.000
153.5		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	1.000
153.6		Cambio buje parrila superior	1	Unidad	Evento	350.000
153.7		Cambio buje parrilla inferior	1	Unidad	Evento	350.000
153.8		Cambio barra torsión de suspensión	1	Unidad	Evento	10.000
153.9		Cambio centro elástico	1	Unidad	Evento	10.000
153.10		Cambio grillete elástico	1	Unidad	Evento	10.000
153.11		Cambio espiral delantero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
153.12		Cambio espiral trasero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
153.13		Cambio amortiguador delantero Universal c/u	1	Unidad	Evento	750.000
153.14		Cambio amortiguador trasero Universal c/u	1	Unidad	Evento	750.000
153.15		Reparación cremallera dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	850.000
153.16		Cambio juego reparación bomba dirección hidraúlica	1	Unidad	Evento	10.000
153.17		Cambio bomba dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	100.000
153.18		Cambio caño de alta presión hidráulica	1	Unidad	Evento	10.000
153.19		Cambio cruceta cilumna de dirección c/u	1	Unidad	Evento	1.000
153.20		Reparar eje cardánica de dirección	1	Unidad	Evento	1.000
153.21		Cambio turca de rueda c/u	1	Unidad	Evento	1.000
153.22		Cambio prisionero y turca de rueda	1	Unidad	Evento	1.000
153.23		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Unidad	Evento	120.000
153.24		Cambio buje tensor eje trasero c/u	1	Unidad	Evento	250.000
153.25		Cambio buje elástico trasero c/u	1	Unidad	Evento	220.000
153.26		Cambio buje amortiguador inferior y superior c/u	1	Unidad	Evento	1.000
153.27		Cambio precat de dirección c/u	1	Unidad	Evento	220.000
153.28		Cambio homocinética lado rueda c/U	1	Unidad	Evento	500.000
153.29		Cambio homocinética lado caja c/u	1	Unidad	Evento	10.000
153.30		Cambio guardapolvo homocinética lado rueda c/u	1	Unidad	Evento	150.000
153.31		Cambio guardapolvo homocinética lado caja c/u	1	Unidad	Evento	150.000
153.32		Alineación y balanceo de rueda	1	Unidad	Evento	1.000
153.33		Cambio ruleman m. delantero, reten y engase del mismo	1	Unidad	Evento	750.000
153.34		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo c/U	1	Unidad	Evento	250.000
153.35		Reparación de homocinética lado rueda c/U	1	Unidad	Evento	1.000

TALLER R.C.
901 960

153.36		Reparación de homocinética lado caja c/u	1	Unidad	Evento	1.000
153.37		Reparación de llantas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
153.38		Cambio de cubiertas c/U	1	Unidad	Evento	1.000
153.39		Vulcanización de cubierta con cámara c/u	1	Unidad	Evento	1.000
153.40		Vulcanización de cubierta sin cámara c/u	1	Unidad	Evento	1.000
		SUBTOTAL				**7.186.000**
154.1		Control de freno	1	Unidad	Evento	1.000
154.2		Regulación de freno	1	Unidad	Evento	1.000
154.3		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	1.000
154.4		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	1.000
154.5		Cambio pastilla de freno	1	Unidad	Evento	550.000
154.6		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	150.000
154.7		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Unidad	Evento	550.000
154.8		Cambio cabo de freno de mano primario	1	Unidad	Evento	1.000
154.9		Cambio cabo de freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	1.000
154.10		Cambio cabo de freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	1.000
154.11		Cambio dpresor de freno	1	Unidad	Evento	1.000
154.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
154.13		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	1.000
154.14		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	1.000
154.15		Rectificación disco de freno c/u	1	Unidad	Evento	100.000
154.16		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	100.000
154.17		Cambio de pistón mordaza freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
154.18		Cambio de pistón mordaza freno trasero c/u	1	Unidad	Evento	10.000
154.19		Cambio juego reparación mordaza de freno tras. ambos lados	1	Unidad	Evento	1.000
154.20		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	550.000
154.21		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	450.000
		SUBTOTAL				**2.482.000**
155.1		Regulación de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
155.2		Cambio cabo de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
155.3		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	550.000
155.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
15.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	550.000
155.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	1.000
155.7		Cambio plato de presion	1	Unidad	Evento	850.000
155.8		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	850.000
155.9		Cambio cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	850.000
155.10		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	150.000
155.11		Cambio ruleman piloto	1	Unidad	Evento	1.000
155.12		Cambio reten de bancada	1	Unidad	Evento	1.000
		SUBTOTAL				**3.806.000**
156.1		Reparación alternador	1	Unidad	Evento	850.000
156.2		Reparacion motor de arranque	1	Unidad	Evento	850.000
156.3		Reparacion motor limpia parabrisa	1	Unidad	Evento	1.000
156.4		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	Unidad	Evento	10.000
156.5		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	1.000
156.6		Reparación de bocina	1	Unidad	Evento	1.000
156.7		Reparacion bloqueo central de puertas	1	Unidad	Evento	1.000
156.8		Cambio llave levanta vidrio	1	Unidad	Evento	1.000
156.9		Reparación mecanismo levanta vidrio c/u	1	Unidad	Evento	1.000
156.10		Reparación desempañador	1	Unidad	Evento	1.000
156.11		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	1.000
156.12		Reparación llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	1.000
156.13		Cambio focos c/u	1	Unidad	Evento	1.000
156.14		cambio de batería	1	Unidad	Evento	100.000
156.15		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	10.000
156.16		Reparacion de tablero instrumental	1	Unidad	Evento	1.000
156.17		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	1.000
156.18		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	1.000
156.19		Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	Unidad	Evento	1.000
156.20		Cambio flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	1.000

TALLER R.C.
de Cristian Cuffinetti
Telefax: 3[illegible]7 / 901 960

156.21		Reparación flotador tanque de combustible	1	Unidad	Evento	11.000
156.22		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	1.000
156.23		Cambio antena eléctrica de radio	1	Unidad	Evento	1.000
156.24		Cambio espejo retrovisor eléctrico c/U	1	Unidad	Evento	1.000
156.25		Reparación asiento eléctrico c/u	1	Unidad	Evento	1.000
156.26		Reparación techo corredizo	1	Unidad	Evento	1.000
156.27		Reparación autorradio	1	Unidad	Evento	1.000
156.28		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	1.000
156.29		Cambio bulbo electro ventilador	1	Unidad	Evento	1.000
156.30		Cambio brazo elevador vidrio puertas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
156.31		Cambio cerraduras de puertas c/u	1	Unidad	Evento	1.000
156.32		Cambio faro delantero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
156.33		Cambio faro señalero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
156.34		Cambio faro trasero c/u	1	Unidad	Evento	1.000
156.35		Cambio palanca, comando, señalero, luces	1	Unidad	Evento	1.000
156.36		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento	1.000
156.37		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	1.000
156.38		Cambiar solenoide o automático de arranque	1	Unidad	Evento	1.000
156.39		Ajustar faro auxiliar c/u	1	Unidad	Evento	1.000
156.40		Alinear luces	1	Unidad	Evento	1.000
		SUBTOTAL				**1.865.000**
157.1		Carga de gas	1	Unidad	Evento	10.000
157.2		Cambio de evaporador	1	Unidad	Evento	10.000
157.4		Carga de gas R134 ecológico	1	Unidad	Evento	10.000
157.5		Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	10.000
157.6		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	10.000
157.7		Cambio válvula Expansora	1	Unidad	Evento	10.000
157.8		Cambio manguera de alta presión	1	Unidad	Evento	10.000
157.9		Cambio embrague de compresor	1	Unidad	Evento	10.000
157.10		Cambio termostato de aire acondicionado	1	Unidad	Evento	10.000
157.11		Cambio presostato de aire acondicionado	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**100.000**
158.1		Chaperías menores y pintura completa	1	Unidad	Evento	300.000
158.2		Pintura de logotipos	1	Unidad	Evento	10.000
158.3		Polarizados	1	Unidad	Evento	10.000
		SUBTOTAL				**320.000**

ITEM N°	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	VEHICULO MARCA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENT.	PRECIO UNITARIO TOTAL
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento preventivo de motor	Mitsubishi L200 4X2 - Año 1992 - 4x2	1	Unidad	Evento	3.535.000
2	78180101-014	Servicio de reparación de motor		1	Unidad	Evento	7.183.000
3	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja de velocidad 4x2		1	Unidad	Evento	2.095.000
4	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de transmisión		1	Unidad	Evento	2.008.000
5	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento de tren delantero y trasero		1	Unidad	Evento	3.298.000
6	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno		1	Unidad	Evento	1.463.000
7	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague		1	Unidad	Evento	2.892.000
8	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico		1	Unidad	Evento	1.709.100
9	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado		1	Unidad	Evento	180.000
10	78180201-001	Servicio de chaperia y pintura		1	Unidad	Evento	650.000
11	78180101-014	Servicio de mantenimiento preventivo de motor	Kia trade - Año 1992	1	Unidad	Evento	1.757.000
12	78180101-014	Servicio de reparación de motor		1	Unidad	Evento	3.478.000
13	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja de velocidad 4x2		1	Unidad	Evento	2.019.000
14	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de transmisión trasero		1	Unidad	Evento	1.144.000

TALLER R.C.
de Ariel Ruffinelli
Telefax 374227 / 901 960

15	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento de tren delantero y trasero		1	Unidad	Evento	3.828.000
16	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno		1	Unidad	Evento	1.915.000
17	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague		1	Unidad	Evento	1.566.000
18	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico		1	Unidad	Evento	2.042.000
19	78180201-001	Servicio de chapería y pintura		1	Unidad	Evento	550.000
20	78180101-014	Servicio de mantenimiento preventivo de motor	Chevrolet S-10 - 4x4 - Diesel	1	Unidad	Evento	5.896.000
21	78180101-014	Servicio de reparación de motor		1	Unidad	Evento	11.510.100
22	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja de velocidad 4x4		1	Unidad	Evento	3.917.000
23	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de transmisión delantero		1	Unidad	Evento	466.000
24	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de transmisión trasero		1	Unidad	Evento	5.165.000
25	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento de tren delantero y trasero		1	Unidad	Evento	10.640.000
26	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno		1	Unidad	Evento	2.863.000
27	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague		1	Unidad	Evento	3.258.000
28	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico		1	Unidad	Evento	1.968.000
29	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado		1	Unidad	Evento	171.000
30	78180201-001	Servicio de chapería y pintura		1	Unidad	Evento	510.000
31	78180101-014	Servicio de reparación de motor	Hyundai Accent Año 2009 Naftero	1	Unidad	Evento	4.230.000
32	78180101-014	Servicio de mantenimiento preventivo de motor		1	Unidad	Evento	5.973.000
33	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja y transmisión		1	Unidad	Evento	1.588.000
34	78180101-003	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de dirección		1	Unidad	Evento	1.662.000
35	78180101-004	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión		1	Unidad	Evento	1.912.000
36	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague		1	Unidad	Evento	2.553.000
37	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno		1	Unidad	Evento	3.015.000
38	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico		1	Unidad	Evento	1.971.000
39	76111801-001	Servicio de lavado completo		1	Unidad	Evento	10.000
40	78180101-999	Servicio de mantenimiento y reparación de caño de escape		1	Unidad	Evento	10.000
41	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular		1	Unidad	Evento	91.000
42	78180101-021	Servicio de mantenimiento o reparación de tapicería y alfombrado para vehículo		1	Unidad	Evento	50.000
43	78180101-007	Servicio de gomería		1	Unidad	Evento	10.000
44	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado		1	Unidad	Evento	1.542.000
45	78180201-001	Servicio de chapería y pintura		1	Unidad	Evento	320.000
46	78180101-014	Servicio de mantenimiento preventivo de motor	Toyota Crown - Año 1988 - Naftero	1	Unidad	Evento	4.583.000
47	78180101-014	Servicio de reparación de motor		1	Unidad	Evento	440.000
48	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja		1	Unidad	Evento	1.020.000
49	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de transmisión		1	Unidad	Evento	1.270.000
50	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento de tren delantero		1	Unidad	Evento	3.559.000
51	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno		1	Unidad	Evento	2.604.100
52	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico		1	Unidad	Evento	2.010.000
53	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado		1	Unidad	Evento	821.000
54	78180201-001	Servicio de chapería y pintura		1	Unidad	Evento	330.000
55	78180101-014	Servicio de reparación de motor completo	Mitsubishi Montero - Año 2006 - Diesel	1	Unidad	Evento	12.816.000
56	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de motor		1	Unidad	Evento	5.739.000

ALDER R.C.
de Consul Rannelli
Teléfono 37A 27 / 901 960

57	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja y transmisión	4x4	1	Unidad	Evento	5.850.000
58	78180101-003	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de dirección		1	Unidad	Evento	2.734.000
59	78180101-004	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión		1	Unidad	Evento	2.422.000
60	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno		1	Unidad	Evento	3.592.000
61	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico		1	Unidad	Evento	2.714.000
62	76111801-001	Servicio de lavado completo		1	Unidad	Evento	10.000
63	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular		1	Unidad	Evento	90.000
64	78180101-021	Servicio de mantenimiento o reparación de tapicería y alfombrado para vehículo		1	Unidad	Evento	50.000
65	78180101-007	Servicio de gomería		1	Unidad	Evento	10.000
66	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado		1	Unidad	Evento	1.790.000
67	78180201-001	Servicio de chapería y pintura		1	Unidad	Evento	320.000
68	78180101-014	Servicio de reparación de motor completo	Chevrolet Montana - Naftero	1	Unidad	Evento	3.706.100
69	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de motor		1	Unidad	Evento	4.487.000
70	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja y transmisión		1	Unidad	Evento	2.635.000
71	78180101-003	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de dirección		1	Unidad	Evento	1.044.000
72	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague		1	Unidad	Evento	1.364.000
73	78180101-004	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión		1	Unidad	Evento	1.356.000
74	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno		1	Unidad	Evento	1.855.100
75	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico		1	Unidad	Evento	1.383.000
76	76111801-001	Servicio de lavado completo		1	Unidad	Evento	10.000
77	78180101-999	Servicio de mantenimiento y reparación de caño de escape		1	Unidad	Evento	10.000
78	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular		1	Unidad	Evento	10.000
79	78180101-021	Servicio de mantenimiento o reparación de tapicería y alfombrado para vehículo		1	Unidad	Evento	5.000
80	78180101-007	Servicio de gomería		1	Unidad	Evento	10.000
81	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado		1	Unidad	Evento	303.000
82	78180201-001	Servicio de chapería y pintura		1	Unidad	Evento	320.000
83	78180101-014	Servicio de mantenimiento preventivo del motor	Chevrolet Blazer - Año 2005 - 4x4 - Diesel	1	Unidad	Evento	4.057.000
84	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de motor		1	Unidad	Evento	8.801.000
85	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja de velocidad 4x4		1	Unidad	Evento	3.380.000
86	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de transmisión delantero		1	Unidad	Evento	120.000
87	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de transmisión trasero		1	Unidad	Evento	2.461.000
88	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento de tren delantero y trasero		1	Unidad	Evento	4.689.000
89	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno		1	Unidad	Evento	2.085.000
90	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague		1	Unidad	Evento	3.005.000
91	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico		1	Unidad	Evento	1.319.000
92	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado		1	Unidad	Evento	772.000
93	78180201-001	Mantenimiento correctivo de chapería y otros		1	Unidad	Evento	320.000
94	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de transmisión	Hyndai H1 - Año 2009 - Diesel - 4x2	1	Unidad	Evento	2.401.000
95	78180101-003	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de dirección		1	Unidad	Evento	3.414.000
96	78180101-004	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión		1	Unidad	Evento	2.563.000
97	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague		1	Unidad	Evento	3.852.000

TALLER R.C. 53
de Osvaldo Rufinelli
901 960

98	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno		1	Unidad	Evento	2.327.000
99	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico		1	Unidad	Evento	2.253.000
100	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado		1	Unidad	Evento	2.281.3000
101	78180201-001	Servicio de chapería y pintura		1	Unidad	Evento	320.000
102	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular		1	Unidad	Evento	55.000
103	78180101-021	Servicio de mantenimiento o reparación de tapicería y alfombrado para vehículo		1	Unidad	Evento	25.000
104	78180101-007	Servicio de gomería		1	Unidad	Evento	5.000
105	78180101-999	Servicio de mantenimiento y reparación de caño de escape		1	Unidad	Evento	5.000
106	78180101-013	Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyectora		1	Unidad	Evento	10.000
107	78180101-014	Servicio de reparación de motor completo	Mitsubishi New Montero 1998	1	Unidad	Evento	230.000
108	78180101-014	Servicio de reparación de motor parcial		1	Unidad	Evento	250.000
109	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de caja y transmisión		1	Unidad	Evento	350.000
110	78180101-003	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de dirección		1	Unidad	Evento	160.000
111	78180101-004	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión		1	Unidad	Evento	90.000
112	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague		1	Unidad	Evento	80.000
113	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno		1	Unidad	Evento	121.000
114	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico		1	Unidad	Evento	27.000
115	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado		1	Unidad	Evento	17.000
116	78180201-001	Servicio de chapería y pintura		1	Unidad	Evento	3.000
117	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular		1	Unidad	Evento	100.000
118	78180101-021	Servicio de mantenimiento o reparación de tapicería y alfombrado para vehículo		1	Unidad	Evento	41.000
119	78180101-007	Servicio de gomería		1	Unidad	Evento	10.000
120	78180101-999	Servicio de mantenimiento y reparación de caño de escape		1	Unidad	Evento	10.000
121	78180101-013	Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyectora		1	Unidad	Evento	20.000
122	76111801-001	Servicio de lavado completo		1	Unidad	Evento	10.000
123	78180101-014	Servicio de reparación de motor completo	Mitsubishi L200 - 4x4 - Año 1998 - Diesel	1	Unidad	Evento	6.139.000
124	78180101-014	Servicio de reparación de motor parcial		1	Unidad	Evento	2.878.000
125	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de caja y transmisión		1	Unidad	Evento	1.858.000
126	78180101-003	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de dirección		1	Unidad	Evento	2.790.000
127	78180101-004	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión		1	Unidad	Evento	1.627.000
128	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague		1	Unidad	Evento	2.902.000
129	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno		1	Unidad	Evento	3.014.000
130	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico		1	Unidad	Evento	1.481.100
131	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado		1	Unidad	Evento	832.000
132	78180201-001	Servicio de chapería y pintura		1	Unidad	Evento	320.000
133	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular		1	Unidad	Evento	100.000
134	78180101-021	Servicio de mantenimiento o reparación de tapicería y alfombrado para vehículo		1	Unidad	Evento	80.000
135	78180101-007	Servicio de gomería		1	Unidad	Evento	10.000
136	78180101-999	Servicio de mantenimiento y reparación de caño de escape		1	Unidad	Evento	10.000
137	78180101-013	Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyectora		1	Unidad	Evento	20.000
138	76111801-001	Servicio de lavado completo		1	Unidad	Evento	10.000

139	78180101-014	Servicio de mantenimiento preventivo del motor	Fotón Ollin - Año 2011	1	Unidad	Evento	3.297.000
140	78180101-014	Servicio de reparación de motor completo		1	Unidad	Evento	3.350.000
141	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja de velocidad 4x2		1	Unidad	Evento	200.000
142	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja automática 4x2		1	Unidad	Evento	1.100
143	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento de tren delantero y trasero		1	Unidad	Evento	4.794.000
144	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno		1	Unidad	Evento	2.128.100
145	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague		1	Unidad	Evento	4.486.000
146	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico		1	Unidad	Evento	1.194.000
147	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado		1	Unidad	Evento	71.000
148	78180201-001	Mantenimiento correctivo de chapería y otros		1	Unidad	Evento	320.000
149	78180101-014	Servicio de mantenimiento preventivo del motor	Chevrolet Rodeio	1	Unidad	Evento	12.108.100
150	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de caja de velocidad 4x4		1	Unidad	Evento	3.600.000
151	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de transmisión delantero		1	Unidad	Evento	1.200
152	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento de transmisión trasero		1	Unidad	Evento	200.000
153	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento de tren delantero y trasero		1	Unidad	Evento	7.186.000
154	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de freno		1	Unidad	Evento	2.482.000
155	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague		1	Unidad	Evento	3.806.000
156	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico		1	Unidad	Evento	1.865.000
157	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado		1	Unidad	Evento	100.000
158	78180201-001	Mantenimiento correctivo de chapería y otros		1	Unidad	Evento	320.000

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

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

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es _____

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

Para las reparaciones mecánicas se utilizará el siguiente procedimiento:

- Los servicios serán realizados bajo la modalidad de CONTRATO ABIERTO, para lo cual la empresa suscribirá un contrato por 12 meses.
- La SENAVITAT emitirá a través de la Dirección de Administración de Bienes y Servicios, una Orden de Servicio, por cada grupo o partida de trabajo, en la que se detallarán los trabajos a ser ejecutados.
- El plazo de ejecución mínimo será de 2 días hábiles y el máximo será de 5 días hábiles, a partir de la recepción de la Orden de Servicio.
- Si resulta imposible trasladar cualquiera de los vehículos hasta el lugar del taller, el contratista correrá con el costo del traslado de los vehículos hasta el local del taller adjudicado, servicio de grúa y/o remolque las 24 horas.
- Los repuestos a ser utilizados deberán ser nuevos. En caso de no existencia en plaza de repuestos nuevos, el Contratista deberá informar a la Convocante y someter a su aprobación

TALLER R.C.
de Rafael Rainelli
Teléfax: 274 277 / 901 980

los repuestos paralelos y homologados a ser utilizados.

- Al concluir los trabajos, la empresa contratista deberá probar el vehículo y someter a la fiscalización de la Convocante para su recepción. En la Orden de Trabajo deberá designarse el funcionario responsable de la fiscalización por parte de la SENAVITAT, el cual será el único autorizado para el retiro de los vehículos del taller.
- Los vehículos deben entregarse lavados.
- Luego de la entrega de las unidades, los trabajos realizados contarán con una garantía de 30 (treinta) días. Si dentro de este período surgieran desperfectos en las tareas realizadas, las reparaciones correspondientes no serán facturadas a la Institución. Los servicios ejecutados con defectos o fallas serán realizados nuevamente a cuenta y cargo del Contratista. Si notificado por la Convocante de la situación señalada precedentemente, no procediera a la reparación en el plazo de 24 (veinticuatro) horas, la Convocante podrá realizar la reparación por sí o por terceros descontando el valor consecuente de cualquier factura que el Contratista presentare a la Convocante, y aplicará las multas previstas en las Bases y Condiciones.

A la entrega de los vehículos se realizará un Acta de Recepción Provisoria, a partir del cual se empezará a computar el plazo de garantía de 30 (treinta) días. Una vez fenecido el plazo de garantía se realizará la Recepción Definitiva y se procederá a las gestiones para el pago por el trabajo realizado.

7. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).
El Programa de ejecución de los trabajos a realizarse de acuerdo al presente contrato es el especificado en la Sección III. Suministros Requeridos, y en la Oferta Adjudicada, conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

8. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).
No se otorgará anticipo.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051)..
No se otorgará anticipo.

Se deberá presentar una Garantía de Cumplimiento de Contrato por el 10% del monto total contratado, A tal efecto, deberá presentar al Contratante una garantía de cumplimiento del Contrato bajo alguna de las siguientes formas:

- Garantía bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay;
- Póliza de seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay.

10. GARANTÍAS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS BIENES Y PARA EL SUMINISTRO DE LAS PARTES, REFACCIONES, TRANSFERENCIAS DE TECNOLOGÍA Y CAPACITACIÓN. (Art. 37 h, Ley N° 2051).
Las garantías para el funcionamiento y operación de los bienes y para el suministro de las partes se regirán por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

10. VIGENCIA DEL CONTRATO
6.1. El plazo de vigencia de este Contrato será de 12 meses a partir de la suscripción del mismo.

11. MULTA POR ATRASO
Si el Proveedor no diere cumplimiento a la provisión del servicio dentro de las condiciones y plazos estipulados en el presente contrato, se hará pasible de una multa equivalente al 1% del valor total en demora por cada día de atraso en la entrega de los bienes y/o servicios, a ser contabilizado a partir del

TALLER R.C. de Carlos Ruffinelli
Teletax: 374 277 / 901 960

3er. Día de atraso, según informe responsable de los fiscalizadores, importe que será deducido de los saldos pendientes de pago. El monto máximo de las multas será del diez por ciento (10%) del valor total del contrato. Una vez llegado a dicho porcentaje, la SENAVITAT podrá dar inicio al procedimiento prescripto en el Artículo 59° de la Ley N° 2.051/03 (Rescisión de Contrato)

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. Específicamente el avenimiento de la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de 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 la parte ejecutada del contrato.

14. LEY DEL CONTRATO.
Las leyes que rigen al Contrato son las vigentes en el Derecho Positivo Paraguayo, y en especial todas las Normas y Reglamentaciones vigentes de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", aplicables a la presente contratación.

15. FACULTAD DE LA SENAVITAT.
El no ejercicio por la SENAVITAT de cualquier facultad o derecho previstos en este contrato o en la Ley, no constituirá pérdida de los mismos permaneciendo inalteradas y válidas todas sus cláusulas y condiciones.

16. COMUNICACIÓN ENTRE LAS PARTES.
Todas las comunicaciones relacionadas con la ejecución del presente contrato, intercambiadas entre la SENAVITAT y el Proveedor, deberán hacerse por escrito y entregadas en el domicilio legalmente constituido en este contrato.

17. JURISDICCION Y COMPETENCIA.
En caso de producirse controversias derivadas de la interpretación y/o ejecución de este Contrato, las partes se someten improrrogablemente a los Juzgados y Tribunales de la Circunscripción de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay.

18. DOMICILIO.
Para todos los efectos judiciales y extrajudiciales derivados del presente contrato, la SENAVITAT fija su domicilio en su sede ubicada sobre las calles Independencia Nacional N° 909 esq. Manuel Domínguez de esta Capital, y la CONTRATISTA fija su domicilio en Paso Pucú esq. Gral. Morazán

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 21 días del mes de noviembre de 2012.

CRISPIN RUFINELLI FERNANDEZ
TALLER RC

ING. ELIODORO MARECOS IBARROLA
Ministro - Secretario Ejecutivo
SENAVITAT

TALLER R.C.
de Crispín Rufinelli
Telefax 374 277 / 901 960

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: SECRETARIA NACIONAL DE LA VIVIENDA Y EL HABITAT (SENAVITAT)
CGC 4.2 (b)	La versión de la edición de los Incoterms será: *no aplica.*
CGC 7.1	Para **notificaciones,** la dirección del Contratante será: Atención: Secretaria Nacional de la Vivienda y el Habitat (SENAVITAT) Dirección: Independencia Nacional N° 909 esq. Manuel Domínguez Ciudad: Asunción, *Paraguay* Teléfono: 021-449641 Fax: 021-449641
CGC 9.5	El mecanismo formal de resolución de conflictos que se susciten entre la Contratante y el Contratista por motivos que impliquen el ejercicio de las prerrogativas establecidas en el Art. N° 55 de la Ley N° 2.051/03, serán resueltas por el procedimiento de Avenimiento. No se utilizará el Arbitraje.
CGC 11.1	Detalle de los documentos de Embarque y otros documentos que deben ser proporcionados por el Proveedor son: No aplica. La 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 del Proveedor.
CGC 13.1	El precio del contrato será reajustado, siempre y cuando durante el proceso de contratación se produjeran variaciones en el salario mínimo oficial, la SENAVITAT 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 a ser realizados, del presente Contrato, conforme a la siguiente fórmula: $PR = Po\left(1 + 0{,}80\left(\frac{S}{So} - 1\right)\right)$ Donde: PR = Precio Reajustado. Po = Precio básico de la oferta a ser reajustado. S = Salario mínimo mensual, decretado por el Poder Ejecutivo, vigente en el mes de prestación de los servicios. So = Salario mínimo mensual, decretado por el Poder Ejecutivo, vigente a la fecha de apertura de las ofertas. Para el reajuste la empresa deberá solicitar por nota a la SENAVITAT anexando copia del Decreto que autoriza el aumento del salario mínimo. El reajuste deberá ser autorizado por Resolución de la máxima autoridad de la Institución y contar con un Código de Reajuste expedido por la DNCP.
CGC 14.1; 14.2 y 14.3	Las condiciones de pago serán: El pago se realizará en un plazo de 30 días posteriores a la entrega del servicio, dicho plazo empezará a computarse a partir de la presentación de la solicitud de pago. El pago será efectuado en forma directa por LA CONTRATANTE; la factura debe

TALLER R.C.
de Crispin Rufinelli
Teléfono 37 ... 001 960

	incluir todo lo relacionado a la parte impositiva, debiendo estar discriminado el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), y cualquier otro gasto inherente al servicio, cuando así correspondiere. A los efectos de este contrato en aplicación del Art. 41 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", se retendrá el 0,4 % sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes que presente al cobro el PROVEEDOR. EL PROVEEDOR deberá solicitar el pago a través de una nota dirigida a la SENAVITAT, a la cual se anexará la factura legal y los documentos respaldatorios correspondientes por la cual se certifica el trabajo realizado y se aprueban los mismos.
CGC 14.4	Todos los pagos se efectuarán en guaraníes.
CGC 14.5	El plazo de pago después del cual la Contratante deberá pagar interés al Proveedor es 31 días. La tasa de interés que se aplicará es del 0,1% por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo.
CGC 15.1	No se otorgará anticipo.
CGC 16.1	El Proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes: no habrá excepciones.
CGC 17.1	El valor de la Garantía de Fiel cumplimiento de contrato, es de 10% del valor total del contrato. Deberá ser presentada por el Contratista dentro de los 10 días calendarios siguientes de la fecha de suscripción del contrato, según lo establecido en el Artículo 39 de la Ley N° 2.051/03.-
CGC 17.5	La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar: de acuerdo a lo establecido en la Subcláusula 17.5 de las CGC.
CGC 22.2	El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indica a continuación: no aplica.
CGC 23.1	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 24.1	La responsabilidad por el transporte de los Bienes será según se establece en los Incoterms.
CGC 25.1	Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación: estará a cargo del Jefe del Dpto. de Transporte, el cual designará un funcionario responsable para la fiscalización de los trabajos a realizarse.
CGC 25.2	Las inspecciones y pruebas se realizarán en: el taller del contratista en Asunción.
CGC 26.1	El valor de las multas será del 1% del valor total en demora por cada día de atraso en la entrega de los bienes y/o servicios, a ser contabilizado a partir del 3er. Día de atraso, hasta llegar al 10% del monto total del contrato en ejecución.
CGC 27.3	El período de validez de la Garantía será 30 días posteriores al vencimiento del contrato. Para fines de la Garantía, el (los) lugar(es) de destino(s) final(es) será(n): Asunción, Paraguay.
CGC 27.5	El plazo para reparar o reemplazar los bienes será: 2 (dos) días.
CGC 33.1 (a) (vi)	El Contratante podrá terminar el Contrato además en los siguientes casos: de acuerdo a lo establecido en la Ley N° 2.051/03 y sus decretos reglamentarios.

TALLER R.C.
Cristian Martinelli
0981 960