ANEXO Nº 2

Concurso de Ofertas Nº 07/2010 ***"MANTENIMIENO Y REPARACION DE VEHICULOS"***

Cuadro de Adjudicación

ITEM (a)	Código de Catalogo (b)	DESCRIPCION DE BIENES Y/O SERVICIOS (c)	Marca de los Repuestos (d)	Unidad de Medida (f)	PRECIO UNITARIO (G)	IVA (H)	MONTO TOTAL (g+h)
1	CHEVROLET (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6+1.7+1.8+1.9+1.10+1.11+1.13)				59.724.628	4.923.483	65.147.311
1.1	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR					
1.1.1		Refrigerante para Radiador	Freezetone	UNIDAD	50.000	5.000	55.000
1.1.2		Fluido Hidraulico ATF	Valvoline	UNIDAD	40.000	4.000	44.000
1.1.3		Limpieza filtro de aire o cambio	GM	UNIDAD	135.000	13.500	148.500
1.1.4		Cambio de aceite motor 7 litros	Liqui Moly	UNIDAD	210.000	21.000	231.000
1.1.5		Control y cambio de aceite diferencial	Valvoline	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
1.1.6		Control y cambio de aceite caja mecanica	Valvoline	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
1.1.7		Cambio de caño toma de aire de intercooler a admision	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.1.8		Cambio filtro de aceite	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.1.9		Cambio filtro de combustible	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
1.1.10		Control bujías incandescente o cambio	GM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
1.1.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	DM	UNIDAD	50.000	5.000	55.000
1.1.12		Cambio de cañito de retorno de combustible	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
1.1.13		Cambio de cañito para vacio del motor	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
1.1.14		Cambio de cabo acelerador	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
1.1.15		Cambio cabo de velocímetro o engranaje	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
1.1.16		Cambio manguera radiador superior	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.1.17		Cambio manguera radiador inferior	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.1.18		Cambio tapa radiador	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
1.1.19		Cambio tapa combustible	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.1.20		Limpieza tanque de combustible	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.1.21		Cambio manguera calefacción	GM	UNIDAD	115.000	11.500	126.500
1.1.22		Cambio correa alternador	GM	UNIDAD	195.000	19.500	214.500
1.1.23		Cambio rulemán tensor del mismo	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.1.24		Cambio correa de alternador	GM	UNIDAD	1.828	183	2.011
1.1.25		Cambio bomba de agua	GM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
1.1.26		Regulación de válvulas	DM	UNIDAD	50.000	5.000	55.000
1.1.27		Limpieza y reparación de radiador	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.1.28		Cambio polea rulemán tensor de correas	GM	UNIDAD	240.000	24.000	264.000
1.1.29		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
SUB TOTAL					3.551.828	355.183	3.907.011
1.2	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION DE MOTOR COMPLETO					
1.2.1		Cambio deTapa Motor	GM	UNIDAD	5.400.000	540.000	5.940.000
1.2.2		Cambio Juego de pistón	GM	UNIDAD	650.000	65.000	715.000
1.2.3		Cambio Juego de camisa	GM	UNIDAD	680.000	68.000	748.000
1.2.4		Cambio Juego casquillo de biela	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.2.5		Cambio Juego casquillo bancada	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.2.6		Cambio Juego casquillo de leva	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.2.7		Cambio Juego buje de biela	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.2.8		Cambio Juego de aros	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.2.9		Cambio Juego calce lateral	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
1.2.10		Cambio Juego guías de válvulas	GM	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
1.2.11		Cambio Bomba de aceite	GM	UNIDAD	850.000	85.000	935.000
1.2.12		Cambio Juego de juntas	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
1.2.13		Cambio Juego válvulas de escape	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
1.2.14		Cambio Juego válvulas de admisión	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
1.2.15		Rectificación de cilindro	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
1.2.16		Rectificación cigüeñal	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
1.2.17		Cepillado tapa motor	DM	UNIDAD	350.000	35.000	385.000
1.2.18		Alineación brazo de biela	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
1.2.19		Rebajar cabeza de pistón	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
1.2.20		Cepillado superficie de blok	GM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
1.2.21		Control bomba de aceite	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000

ANEXO Nº 2

Concurso de Ofertas Nº 07/2010 *"MANTENIMIENO Y REPARACION DE VEHICULOS"*

1.2.22		Cambio guías de válvulas admisión	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.2.23		Cambio guías de válvulas escape	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.2.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
1.2.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
1.2.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	GM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
1.2.27		Rectificación de leva	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
1.2.28		Cambio juego buje de leva	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
1.2.29		Cambio juego buje eje balanceador	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
1.2.30		Alinear túnel bancada	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
1.2.31		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.2.32		Reparación bomba inyectora	DM	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
1.2.33		Reparación pico inyector	DM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.2.34		Cambio soporte motor	GM	UNIDAD	195.000	19.500	214.500
1.2.35		Cambio reten frente motor	GM	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
1.2.36		Cambio junta tapa balancín	GM	UNIDAD	125.000	12.500	137.500
1.2.37		Cambio junta tapa motor	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
1.2.38		Cambio embrague ventilador de motor	GM	UNIDAD	345.000	34.500	379.500
1.2.39		Cambio termostato de agua	GM	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
1.2.40		Rectificación de motor comp. en rectificadora–M. de obra	DM	UNIDAD	1.800.000	180.000	1.980.000
1.2.41		Reparación de motor completo – Mano de Obra	DM	UNIDAD	1.600.000	160.000	1.760.000
SUB TOTAL					14.315.000	1.431.500	15.746.500
1.3	78180101-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAJA DE VELOCIDAD 4X2					
1.3.1		Cambio Juego anillo sincronizadores	GM	UNIDAD	1.200.000	120.000	1.320.000
1.3.2		Engranaje 1ra a 5ta	GM	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
1.3.3		Cambio Eje ranurado	GM	UNIDAD	650.000	65.000	715.000
1.3.4		Cambio Eje cuádruple	GM	UNIDAD	650.000	65.000	715.000
1.3.5		cambio Rulemán eje ranurado	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
1.3.6		Cambio Rulemán cuádruple	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
1.3.7		Cambio Reten cola caja	GM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
1.3.8		cambio Reten eje de mando	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.3.9		Cambio Juego junta caja	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.3.10		Reparación general de caja - Mano de Obra	DM	UNIDAD	800.000	80.000	880.000
1.3.11		Reparacion de Reductora 4x4	DM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
1.3.12		Cambio de Cadena trasmicion 4x4	GM	UNIDAD	465.000	46.500	511.500
1.3.13		Cambio juego rulemanes	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.3.14		Cambio juego engranaje	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.3.15		Cambio juego retenes	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
SUB TOTAL					5.625.000	562.500	6.187.500
1.4	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION					
1.4.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	GM	UNIDAD	650.000	65.000	715.000
1.4.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.4.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.4.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	GM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
1.4.5		Cambiar rulemanes diferencial	GM	UNIDAD	160.000	16.000	176.000
1.4.6		Cambiar rulemanes piñón	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
1.4.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
1.4.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	DM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
		SUB TOTAL			2.110.000	211.000	2.321.000
1.5	78180101-011	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN DELANTERO					
1.5.1		Grasa para Masa	Supply	UNIDAD	60.000	6.000	66.000
1.5.2		Cambio muñequin dirección – c/u	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.5.3		Cambio rotula inferior – c/u	GM	UNIDAD	265.000	26.500	291.500
1.5.4		Cambio de rotula superior	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
1.5.5		Cambio ruleman de masa delantera 4 x 2 c/u	GM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000

ANEXO Nº 2

Concurso de Ofertas Nº 07/2010 ***"MANTENIMIENO Y REPARACION DE VEHICULOS"***

1.5.6		Cambio homocinetica del 4 x 4 c/u	GM	UNIDAD	195.000	19.500	214.500
1.5.7		Cambio guadapolvo homocinetica c/u	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
1.5.8		Cambio cruzeta cardan c/u	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
1.5.9		Cambio reten palier delantero 4 x 4 c/u	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
1.5.10		Reparacion sistema 4 x 4	DM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
1.5.11		Cambio ruleman eje palier delantero 4 x 4 c/u	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
1.5.12		Cambio brazo zeta dirección	GM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
1.5.13		Cambio brazo pitman de dirección	GM	UNIDAD	420.000	42.000	462.000
1.5.14		Cambio brazo central de dirección	GM	UNIDAD	420.000	42.000	462.000
1.5.15		Cambio buje parrilla superior C/U	GM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
1.5.16		Cambio buje parilla inferior C/U	GM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
1.5.17		Cambio barra de torsión de suspensión	GM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
1.5.18		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	GM	UNIDAD	320.000	32.000	352.000
1.5.19		Reparación sinfin	DM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
1.5.20		Cambio bomba dirección hidráulica	GM	UNIDAD	550.000	55.000	605.000
1.5.21		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	GM	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
1.5.22		Reparar eje cardánica de dirección	DM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
1.5.23		Cambio prisionero y tuerca de rueda C/U	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
1.5.24		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
1.5.25		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	GM	UNIDAD	22.000	2.200	24.200
1.5.26		Cambio barra estabilizadora	GM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
1.5.27		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	GM	UNIDAD	22.000	2.200	24.200
1.5.28		Alineación y balanceo de rueda	DM	UNIDAD	60.000	6.000	66.000
1.5.29		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo- 4x4 c/u	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.5.30		Cambio de masa delantera 4x2 c/u	GM	UNIDAD	680.000	68.000	748.000
1.5.31		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo – 4x2 c/u	DM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.5.32		Repracion de llantas- c/u	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.5.33		Mano de obra de cambio de llantas -c/u	DM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
1.5.34		Mano de obra de cambio de cubiertas -c/u	DM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
SUB TOTAL					7.424.000	742.400	8.166.400
1.6	**78180101-012**	**REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN TRASERO**					
1.6.1		Cambio centro elástico	GM	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
1.6.2		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.6.3		Cambio grillete elastico	GM	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
1.6.4		Cambio ruleman palier trasero	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.6.5		Cambio Elastico	GM	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
1.6.6		Cambio prisionero y tuerca de rueda C/U	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
1.6.7		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	GM	UNIDAD	22.000	2.200	24.200
1.6.8		Cambio buje elastico trasero- c/u	GM	UNIDAD	22.000	2.200	24.200
1.6.9		Alineacion y balanceo de ruedas	DM	UNIDAD	60.000	6.000	66.000
1.6.10		Reparacion de llantas - c/u	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.6.11		Cambio de llantas-c/u	DM	UNIDAD	680.000	68.000	748.000
1.6.12		Cambio de cubiertas	DM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
SUB TOTAL					3.004.000	300.400	3.304.400
1.7	**78180101-006**	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**					
1.7.1		Cambio fluido de freno	Freezetone	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
1.7.2		Control de freno	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
1.7.3		Regulacion de freno	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
1.7.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
1.7.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	GM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
1.7.6		Cambio pastilla de freno	GM	UNIDAD	265.000	26.500	291.500

ANEXO Nº 2

Concurso de Ofertas Nº 07/2010 ***"MANTENIMIENO Y REPARACION DE VEHICULOS"***

1.7.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
1.7.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
1.7.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	GM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
1.7.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	GM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
1.7.11		Cambio depresor de freno	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
1.7.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero-c/u	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
1.7.13		Cambio bomba auxiliar de freno	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.7.14		Reparación servo freno	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.7.15		Cambio disco de freno – c/u	GM	UNIDAD	450.000	45.000	495.000
1.7.16		Cambio tambor de freno – c/u	GM	UNIDAD	450.000	45.000	495.000
1.7.17		Rectificación disco de freno – c/u	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
1.7.18		Rectificación tambor de freno – c/u	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
1.7.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	GM	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
1.7.20		Cambio bomba central de freno	GM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
1.7.21		Cambio cilindro de freno trasero		UNIDAD	145.000	14.500	159.500
SUB TOTAL					4.065.000	446.500	4.511.500
1.8	78180101-005	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE					
1.8.1		Caño Flexible de Embrage	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.8.2		Cambio fluido de embrague	Freezetone	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
1.8.3		Juego reparo bombin auxiliar embrague	GM	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
1.8.4		Regulación de embrague	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
1.8.5		Reparación bomba central de embrague	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.8.6		Cambio bomba central de embrague	GM	UNIDAD	320.000	32.000	352.000
1.8.7		Cambio plato de presión	GM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
1.8.8		Cambio disco de embrague	GM	UNIDAD	420.000	42.000	462.000
1.8.9		Cambio cojinete empuje	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.8.10		Rectificación corona volante	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
1.8.11		Cambio rulemán piloto	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
1.8.12		Cambio reten bancada	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
SUB TOTAL					2.495.000	249.500	2.744.500
1.9	78180101-009	REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SITEMA ELECTRICO					
1.9.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	GM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
1.9.2		Reparación Alternador	DM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
1.9.3		Reparación motor de arranque	DM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
1.9.4		Reparación motor limpia parabrisa	DM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
1.9.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
1.9.6		Cambio de bocina	GM	UNIDAD	160.000	16.000	176.000
1.9.7		Reparación de bocina	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
1.9.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	DM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.9.9		Cambio llave luz estacionamiento	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.9.10		Cambio de focos – c/u	GM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
1.9.11		Confeccionar llave de contacto	DM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.9.12		Reparación de tablero instrumental	DM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.9.13		Cambio bulbo de temperatura	GM	UNIDAD	160.000	16.000	176.000
1.9.14		Cambio bulbo de aceite	GM	UNIDAD	160.000	16.000	176.000
1.9.15		Cambio flotador tanque de combustible	GM	UNIDAD	160.000	16.000	176.000
1.9.16		Reparación flotador tanque de combustible	DM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.9.17		Cambio reloj marcador de combustible	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
1.9.18		Cambio espejo retrovisor – c/u	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.9.19		Reparación asientos delanteros – c/u	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.9.20		Reparación asientos traseros – c/u	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.9.21		Reparación auto radio	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
1.9.22		Cambio regulador de voltaje	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.9.23		Cambio cerradura de puertas – c/u	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.9.24		Cambio faro delantero – c/u	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
1.9.25		Cambio faro señalero delantero y trasero – c/u	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
1.9.26		Cambio faro trasero – c/u	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
1.9.27		Cambio palanca comando señalero, luces	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500

ANEXO Nº 2

Concurso de Ofertas Nº 07/2010 *"MANTENIMIENO Y REPARACION DE VEHICULOS"*

1.9.28		Colocar relay luz alta	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.9.29		Cambiar solenoide o automático de arranque	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
1.9.30		Ajustar faro auxiliar – c/u	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
1.9.31		Alinear luces	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
1.9.32		Cambiar electro ventilador de radiador	GM	UNIDAD	345.000	34.500	379.500
1.9.33		Cambiar llave comando central levanta vidrio electrico		UNIDAD	95.000	9.500	104.500
SUB TOTAL					4.400.000	480.000	5.280.000
1.10	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PARABRISAS Y VENTANILLAS LATERALES					
1.10.1		Cambio de Parabrisa delantero	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
1.10.2		Cambio de Parabrisa trasero	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
1.10.3		Cambio de Ventanilla laterales C/U	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
SUB TOTAL					2.180.000	218.000	2.398.000
1.11	78180101-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION BATERIA					
1.11.1		Cambio de Batería	Tonina	UNIDAD	550.000	55.000	605.000
1.11.2		Recarga de Batería	DM	UNIDAD	20.000	2.000	22.000
1.11.3		Control y carga de agua destilada a la bateria	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
1.11.4		Cambio terminal de batería	GM	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
SUB TOTAL					605.000	60.500	665.500
1.12	78180101-016	REPARACION MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO					
1.12.1		Cambio de Ruleman de Compresor	GM	UNIDAD	450.000	45.000	495.000
1.12.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	GM	UNIDAD	450.000	45.000	495.000
1.12.3		Carga de Gas	DM	UNIDAD	50.000	5.000	55.000
1.12.4		Cambio de Evaporador	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
1.12.5		Carga de Gas R12	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.12.6		Reparación de compresor	DM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
1.12.7		Cambio de filtro	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
1.12.8		Cambio válvula Expansora	GM	UNIDAD	365.000	36.500	401.500
1.12.9		Cambio manguera de alta presión	GM	UNIDAD	140.000	14.000	154.000
1.12.10		Cambio embrague de compresor	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.12.11		Cambio termostato de aire acondicionado	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
1.12.12		Cambio presostato de aire acondicionado	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
SUB TOTAL					3.120.000	348.000	3.428.000
1.13	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS					
1.13.1		Chaperías menores como ser abolladuras, reparación de puertas, visagras y pintura las partes afectadas	DM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
1.13.2		Desmonte y montaje de tapizado de techo	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.13.3		Desmonte y montaje de Cabina	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.13.4		Desmonte y montaje de capot	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.13.5		Desmonte y montaje de carroceria y tapa de carroceria	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
1.13.6		Pintura de logotipos	DM	UNIDAD	300.000	30.000	330.000
					2.370.000	237.000	2.607.000
2	ISUZU KB 2500 (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6+1.7+1.8+1.9+1.10+1.11+1.13)						75.344.500
2.1	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR					
2.1.1		Refrigerante para Radiador	Freezetone	UNIDAD	50.000	5.000	55.000
2.1.2		Fluido Hidráulico ATF	Valvoline	UNIDAD	40.000	4.000	44.000
2.1.3		Cambio aceite motor 6 lts.	Liqui Moly	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.1.4		Limpieza filtro de aire o cambio	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
2.1.5		Control aceite diferencial o cambio	Valvoline	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
2.1.6		Control aceite de caja mecánica o cambio	Valvoline	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
2.1.7		Cambio filtro de aceite	GM	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
2.1.8		Cambio filtro de combustible	GM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
2.1.9		Control bujías incandescente o cambio c/u	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
2.1.10		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora.	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
2.1.11		Cambio de cañito de retorno de combustible.	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.1.12		Cambio de cabo acelerador.	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
2.1.13		Cambio cabo de velocímetro o engranaje	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
2.1.14		Cambio manguera radiador superior	GM	UNIDAD	75.000	7.500	82.500
2.1.15		Cambio manguera radiador inferior	GM	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
2.1.16		Cambio tapa radiador	GM	UNIDAD	80.000	8.000	88.000

2.1.17		Cambio tapa combustible	GM	UNIDAD	195.000	19.500	214.500
2.1.18		Limpieza tanque de combustible	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.1.19		Cambio manguera calefacción	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
2.1.20		Cambio correa de alternador	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.1.21		Cambio bomba de agua	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
2.1.22		Regulación de válvulas	DM	UNIDAD	50.000	5.000	55.000
2.1.23		Limpieza y reparación de radiador	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.1.24		Cambio polea rulemán tensor de correas	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
2.1.25		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	GM	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
		SUB TOTAL			1.924.000	192.000	4.202.000
2.2	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION DE MOTOR COMPLETO**					
2.2.1		Cambio Tapa Motor	GM	UNIDAD	5.500.000	550.000	6.050.000
2.2.2		Cambio Juego de pistón	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
2.2.3		Cambio Juego de camisa	GM	UNIDAD	680.000	68.000	748.000
2.2.4		Cambio Juego casquillo de biela	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.2.5		Cambio Juego casquillo bancada	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.2.6		Cambio Juego casquillo de leva	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.2.7		Cambio Juego buje de biela	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.2.8		Cambio Juego de aros	GM	UNIDAD	800.000	80.000	880.000
2.2.9		Cambio Juego calce lateral	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
2.2.10		Cambio Juego guías de válvulas	GM	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
2.2.11		Cambio Bomba de aceite	GM	UNIDAD	850.000	85.000	935.000
2.2.12		Cambio Juego de juntas	GM	UNIDAD	245.000	24.500	269.500
2.2.13		Cambio Juego válvulas de escape	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
2.2.14		Cambio Juego válvulas de admisión	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
2.2.15		Rectificación de cilindro	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
2.2.16		Rectificación cigüeñal	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
2.2.17		Cepillado tapa motor	DM	UNIDAD	350.000	35.000	385.000
2.2.18		Alineación brazo de biela	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.2.19		Rebajar cabeza de pistón	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
2.2.20		Cepillado superficie de blok	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
2.2.21		Control bomba de aceite	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
2.2.22		Cambio guías de válvulas admisión	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.2.23		Cambio guías de válvulas escape	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.2.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
2.2.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
2.2.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	GM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
2.2.27		Rectificación de leva	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
2.2.28		Cambio juego buje de leva	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
2.2.29		Cambio juego buje eje balanceador	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
2.2.30		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
2.2.31		Reparación bomba inyectora	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.2.32		Reparación pico inyector	DM	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
2.2.33		Cambio soporte motor c/u	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
2.2.34		Cambio reten frente motor	GM	UNIDAD	195.000	19.500	214.500
2.2.35		Cambio junta tapa balancín	GM	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
2.2.36		Cambio junta tapa motor	GM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
2.2.37		Cambio embrague ventilador de motor	GM	UNIDAD	800.000	80.000	880.000
2.2.38		Cambio termostato de agua	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.2.39		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	DM	UNIDAD	1.800.000	180.000	1.980.000
2.2.40		Reparación de motor completo – Mano de Obra	DM	UNIDAD	1.600.000	160.000	1.760.000
SUB TOTAL					13.915.000	1.391.500	20.696.500
2.3	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X4**					
2.3.1		Cambio Juego anillo sincronizadores c/u	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
2.3.2		Cambio Engranaje 1ra a 5ta	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000

2.3.3		Cambio Eje ranurado	GM	UNIDAD	850.000	85.000	935.000
2.3.4		Cambio Eje cuádruple	GM	UNIDAD	850.000	85.000	935.000
2.3.5		Cambio Rulemán eje ranurado	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
2.3.6		Cambio Rulemán cuádruple	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
2.3.7		Cambio Reten cola caja	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.3.8		Cambio Reten eje de mando	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.3.9		Cambio Juego junta caja	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.3.10		Cambio soporte caja	GM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
2.3.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	DM	UNIDAD	800.000	80.000	880.000
2.3.12		Reparación de reductora 4 x 4	DM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
2.3.13		Cambio ruleman reductora	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
SUB TOTAL					6.000.000	600.000	6.600.000
2.4	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION					
2.4.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	GM	UNIDAD	2.800.000	280.000	3.080.000
2.4.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	GM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
2.4.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	GM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
2.4.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	GM	UNIDAD	850.000	85.000	935.000
2.4.5		Cambiar rulemanes diferencial	GM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
2.4.6		Cambiar rulemanes piñón	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.4.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
2.4.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	DM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
SUB TOTAL					4.995.000	499.000	5.494.500
2.5	78180101-011	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN DELANTERO					
2.5.1		Cambio Grasa para Masa	Supply	UNIDAD	60.000	6.000	66.000
2.5.2		Cambio muñequin dirección – c/u	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.5.3		Cambio rotula inferior – c/u	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.5.4		cambio rotula superior c/u	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.5.5		Cambio ruleman de masa delantera c/u	GM	UNIDAD	345.000	34.500	379.500
2.5.6		Cambio homocinética del c/u	GM	UNIDAD	420.000	42.000	462.000
2.5.7		Cambio guardapolvo homocinética c/u	GM	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
2.5.8		Cambio cruceta cardan c/u	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.5.9		Cambio reten palier delantero c/u	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.5.10		reparación sistema	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.5.11		Cambio ruleman eje palier delantero c/u	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.5.12		Cambio brazo zeta dirección	GM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
2.5.13		Cambio brazo pitman de dirección	GM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
2.5.14		Cambio brazo central de dirección	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
2.5.15		Cambio buje parrilla superior C/U	GM	UNIDAD	245.000	24.500	269.500
2.5.16		Cambio buje parilla inferior C/U	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
2.5.17		Cambio barra de torsión de suspensión	GM	UNIDAD	450.000	45.000	495.000
2.5.18		Cambio centro elástico	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
2.5.19		Cambio grillete elástico	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
2.5.20		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.5.21		Reparación sinfín	DM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
2.5.22		Cambio bomba dirección hidráulica	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
2.5.23		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
2.5.24		Reparar eje cardánica de dirección	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.5.25		Cambio prisionero y tuerca de rueda C/U	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.5.26		Cambio buje central y lateral de barra estabiliza	GM	UNIDAD	160.000	16.000	176.000
2.5.27		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
2.5.28		Alineación y balanceo de rueda	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.5.29		Cambio Triceta homocinética c/u	GM	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
2.5.30		Cambio Rodillo homocinética	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.5.31		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo- 4 x 4 c/u	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.5.32		Reparacion de llantas - c/u	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.5.33		Mano de obra de cambio de cubiertas -c/u	DM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
SUB TOTAL					9.705.000	970.500	10.675.500

ANEXO N° 2

Concurso de Ofertas N° 07/2010 *"MANTENIMIENO Y REPARACION DE VEHICULOS"*

2.6	78180101-012	**REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN TRASERO**					
2.6.1		Cambio ruleman palier trasero	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.6.2		Cambio centro elástico	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
2.6.3		Cambio grillete elástico	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
2.6.4		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.6.5		Reparación sinfín	DM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
2.6.6		Cambio prisionero y tuerca de rueda C/U	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.6.7		Cambio de hojja elástico	GM	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
2.6.8		Cambio buje elástico trasero – c/u	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
2.6.9		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	GM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
2.6.10		Alineación y balanceo de rueda	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.6.11		Reparacion de llantas - c/u	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
SUB TOTAL 7					2.385.000	238.500	2.623.500
2.7	78180101-006	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO**					
2.7.1		Fluido de freno	Freezetone	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
2.7.2		Control de freno	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
2.7.3		Regulación de freno	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
2.7.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	GM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
2.7.5		Cambio juego reparación bomba central de fren	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.7.6		Cambio pastilla de freno	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.7.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	GM	UNIDAD	195.000	19.500	214.500
2.7.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	GM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
2.7.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
2.7.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
2.7.11		Cambio depresor de freno	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
2.7.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero-c/u	GM	UNIDAD	160.000	16.000	176.000
2.7.13		Cambio bomba auxiliar de freno	GM	UNIDAD	345.000	34.500	379.500
2.7.14		Reparación servo freno	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.7.15		Cambio disco de freno – c/u	GM	UNIDAD	450.000	45.000	495.000
2.7.16		Cambio tambor de freno – c/u	GM	UNIDAD	440.000	44.000	484.000
2.7.17		Rectificación disco de freno – c/u	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.7.18		Rectificación tambor de freno – c/u	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.7.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
2.7.20		Cambio bomba central de freno	GM	UNIDAD	650.000	65.000	715.000
2.7.21		Cambio cilindro de freno trasero	GM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
2.7.22		Juego reparación bomba central	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
SUB TOTAL					5.400.000	540.000	5.940.000
2.8	78180101-005	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE**					
2.8.1		Caño Flexible de Embrague	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.8.2		Juego de reparo bombín auxiliar embrague	GM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
2.8.3		Fluido de embrague	Freezetone	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
2.8.4		Regulación de embrague	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
2.8.5		bomba central de embrague	GM	UNIDAD	320.000	32.000	352.000
2.8.6		Cambio plato de presión	GM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
2.8.7		Cambio disco de embrague	GM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
2.8.8		Cambio cojinete empuje	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.8.9		Rectificación corona volante	DM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
2.8.10		Cambio rulemán piloto	GM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
2.8.11		Cambio reten bancada	GM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
SUB TOTAL					2.380.000	228.000	2.508.000
2.9	78180101-009	**REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SITEMA ELECTRICO)**					
2.9.1		Reparación Alternador	DM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
2.9.2		Reparación motor de arranque	DM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
2.9.3		Reparación motor limpia parabrisas	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.9.4		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500

ANEXO Nº 2

Concurso de Ofertas Nº 07/2010 *"MANTENIMIENO Y REPARACION DE VEHICULOS"*

2.9.5		Cambio de bocina	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
2.9.6		Reparación de bocina	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
2.9.7		Cambio llave luz estacionamiento	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.9.8		Cambio de focos – c/u	GM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
2.9.9		Verificación de batería	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
2.9.10		Confeccionar llave de contacto	DM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
2.9.11		Reparación de tablero instrumental	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
2.9.12		Cambio bulbo de temperatura	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
2.9.13		Cambio bulbo de aceite	GM	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
2.9.14		Cambio flotador tanque de combustible	GM	UNIDAD	330.000	33.000	363.000
2.9.15		Reparación flotador tanque de combustible	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
2.9.16		Cambio reloj marcador de combustible	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.9.17		Reparación auto radio	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.9.18		Cambio regulador de voltaje	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
2.9.19		Cambio faro delantero – c/u	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.9.20		Cambio faro trasero – c/u	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.9.21		Cambio palanca comando señalero, luces	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.9.22		Colocar relay luz alta	GM	UNIDAD	80.000	8.000	88.000
2.9.23		Cambiar solenoide o automático de arranque	GM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
2.9.24		Ajustar faro auxiliar – c/u	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
2.9.25		Alinear luces	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
2.9.26		cambio motor de arranque	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
2.9.27		cambio alternador	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
SUB TOTAL					5.730.000	572.000	6.292.000
2.10	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PARABRISAS Y VENTANILLAS LATERALES					
2.10.1		Cambio de Parabrisas delantero C/U	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
2.10.2		Cambio de Parabrisas trasero C/U	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
2.10.3		Cambio de Ventanilla laterales C/U	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
SUB TOTAL					2.180.000	218.000	2.398.000
2.11	78180101-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION BATERIA					
2.11.1		Cambio de Batería	Tonina	UNIDAD	550.000	55.000	605.000
2.11.2		Recambio de Batería	DM	UNIDAD	20.000	2.000	22.000
2.11.3		Control y carga de agua destilada a la batería	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
2.11.4		Cambio terminal de batería	Supply	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
SUB TOTAL					605.000	60.500	665.500
2.12	78180101-016	REPARACION MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO					
2.12.1		Cambio de Ruleman de Compresor	GM	UNIDAD	450.000	45.000	495.000
2.12.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	GM	UNIDAD	450.000	45.000	495.000
2.12.3		Carga de Gas	DM	UNIDAD	50.000	5.000	55.000
2.12.4		Cambio de Evaporador	GM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
2.12.5		Carga de Gas R12	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.12.6		Reparación de compresor	DM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
2.12.7		Cambio de filtro	GM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
2.12.8		Cambio válvula Expansora	GM	UNIDAD	365.000	36.500	401.500
2.12.9		Cambio manguera de alta presión	GM	UNIDAD	140.000	14.000	154.000
2.12.10		Cambio embrague de compresor	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.12.11		Cambio termostato de aire acondicionado	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
2.12.12		Cambio presostato de aire acondicionado	GM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
SUB TOTAL					3.140.000	348.000	3.823.500
2.13	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS					
2.13.1		Chaperías menores como ser abolladuras, reparación de puertas, visagras y pintura las partes afectadas	DM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
2.13.2		Desmonte y montaje de tapizado de techo	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.13.3		Desmonte y montaje de Cabina	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.13.4		Desmonte y montaje de capot	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.13.5		Desmonte y montaje de carrocería y tapa de carrocería	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.13.6		Cambiar espejo retrovisor	GM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
2.13.7		Mecanismo levanta vidrio	GM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.13.8		Reparaciones de asientos delanteros	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.13.9		Reparaciones de asiento trasero	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
2.13.10		Pintura de logotipos	DM	UNIDAD	300.000	30.000	330.000
SUB TOTAL					3.190.000	319.000	3.509.000

ANEXO Nº 2

Concurso de Ofertas Nº 07/2010 ***"MANTENIMIENO Y REPARACION DE VEHICULOS"***

3	MITSUBISHI L200 4D56 (4.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6+1.7+1.8+1.10+1.11+1.13)						74.150.000
3.1	78180101-014	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**					
3.1.1		Refrigerante para Radiador	Freezetone	UNIDAD	50.000	5.000	55.000
3.1.2		Fluido Hidráulico ATF	Valvoline	UNIDAD	40.000	4.000	44.000
3.1.3		Cambio aceite motor 6 lts.	Liqui Moly	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.1.4		Limpieza filtro de aire o cambio	MIB	UNIDAD	185.000	18.500	203.500
3.1.5		Control aceite diferencial o cambio	Valvoline	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
3.1.6		Control aceite caja mecánica o cambio	Valvoline	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
3.1.7		Cambio filtro de aceite	MIB	UNIDAD	185.000	18.500	203.500
3.1.8		Cambio filtro de combustible	MIB	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
3.1.9		Control bujías incandescente o cambio	MIB	UNIDAD	195.000	19.500	214.500
3.1.10		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
3.1.11		Caño toma de aire de admisión a depurador	MIB	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.1.12		cañito de retorno de combustible	MIB	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
3.1.13		Cambio de cabo acelerador	MIB	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
3.1.14		Cambio cabo de velocímetro	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.1.15		Cambio manguera radiador superior	MIB	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
3.1.16		Cambio manguera radiador inferior	MIB	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
3.1.17		Cambio tapa radiador	MIB	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
3.1.18		Cambio tapa combustible	MIB	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
3.1.19		Limpieza tanque de combustible	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.1.20		Cambio manguera calefacción	MIB	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
3.1.21		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	MIB	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
3.1.22		Cambio correa de alternador	MIB	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.1.23		Cambio bomba de agua	MIB	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
3.1.24		Regulación de válvulas	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
3.1.25		Limpieza y reparación de radiador	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.1.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.1.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	MIB	UNIDAD	185.000	18.500	203.500
SUB TOTAL					5.250.000	525.000	5.775.000
3.2	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION DE MOTOR COMPLETO**					
3.2.1		Tapa Motor	MIB	UNIDAD	6.000.000	600.000	6.600.000
3.2.2		Juego de pistón	MIB	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
3.2.3		Juego de camisa	MIB	UNIDAD	680.000	68.000	748.000
3.2.4		Juego casquillo de biela	MIB	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.2.5		Juego casquillo bancada	MIB	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.2.6		Juego casquillo de leva	MIB	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.2.7		Juego buje de biela	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.2.8		Juego de aros	MIB	UNIDAD	800.000	80.000	880.000
3.2.9		Juego calce lateral	MIB	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
3.2.10		Juego guías de válvulas	MIB	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
3.2.11		Bomba de aceite	MIB	UNIDAD	850.000	85.000	935.000
3.2.12		Juego de juntas	MIB	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
3.2.13		Juego válvulas de escape	MIB	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
3.2.14		Juego válvulas de admisión	MIB	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
3.2.15		Rectificación de cilindro	MIB	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
3.2.16		Rectificación cigüeñal	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
3.2.17		Cepillado tapa motor	MIB	UNIDAD	350.000	35.000	385.000
3.2.18		Alineación brazo de biela	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.2.19		Rebajar cabeza de pistón	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
3.2.20		Cepillado superficie de blok	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
3.2.21		Control bomba de aceite	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
3.2.22		Cambio guías de válvulas admisión	MIB	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.2.23		Cambio guías de válvulas escape	MIB	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.2.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
3.2.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
3.2.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
3.2.27		Rectificación de leva	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000

3.2.28		Cambio juego buje de leva	MIB	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
3.2.29		Cambio juego buje eje balanceador	MIB	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
3.2.30		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
3.2.31		Reparación bomba inyectora	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.2.32		Reparación pico inyector	DM	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
3.2.33		Cambio soporte motor c/u	MIB	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
3.2.34		Cambio reten frente motor	MIB	UNIDAD	195.000	19.500	214.500
3.2.35		Cambio junta tapa balancín	MIB	UNIDAD	245.000	24.500	269.500
3.2.36		Cambio junta tapa motor	MIB	UNIDAD	340.000	34.000	374.000
3.2.37		Cambio embrague ventilador de motor	MIB	UNIDAD	450.000	45.000	495.000
3.2.38		Cambio termostato de agua	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.2.39		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	DM	UNIDAD	1.800.000	180.000	1.980.000
3.2.40		Reparación de motor completo – Mano de Obra	DM	UNIDAD	1.600.000	160.000	1.760.000
SUB TOTAL :					18.965.000	1.896.500	20.861.500
3.3	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X4**					
3.3.1		Juego anillo sincronizadores c/u	MIB	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
3.3.2		Engranaje 1ra a 5ta	MIB	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
3.3.3		Eje ranurado	MIB	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
3.3.4		Eje cuádruple	MIB	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
3.3.5		Rulemán eje ranurado	MIB	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
3.3.6		Rulemán cuádruple	MIB	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
3.3.7		Reten cola caja	MIB	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.3.8		Reten eje de mando	MIB	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.3.9		Juego junta caja	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.3.10		Soporte caja	MIB	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
3.3.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	DM	UNIDAD	800.000	80.000	880.000
3.3.12		Reparación de reductora 4 x 4	DM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
3.3.13		Cambio ruleman reductora	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
SUB TOTAL					4.910.000	491.000	5.401.000
3.4	78180101-002	**REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION**					
3.4.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	MIB	UNIDAD	2.350.000	235.000	2.585.000
3.4.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	MIB	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
3.4.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	MIB	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
3.4.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	MIB	UNIDAD	680.000	68.000	748.000
3.4.5		Cambiar rulemanes diferencial	MIB	UNIDAD	345.000	34.500	379.500
3.4.6		Cambiar rulemanes piñón	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.4.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	MIB	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
3.4.8		Cambio engranaje velocimetro	MIB	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
3.4.9		Reparación general transmisión – Mano de Obra	DM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
SUB TOTAL					4.820.000	482.000	5.302.000
3.5	78180101-011	**REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN DELANTERO**					
3.5.1		Grasa para Masa	Supply	UNIDAD	60.000	6.000	66.000
3.5.2		Cambio muñequin dirección – c/u	MIB	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
3.5.3		Cambio rotula inferior – c/u	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.5.4		cambio rotula superior c/u	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.5.5		ruleman de masa delantera c/u	MIB	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
3.5.6		homocinética del c/u	MIB	UNIDAD	345.000	34.500	379.500
3.5.7		guardapolvo homocinética c/u	MIB	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.5.8		cruceta cardan c/u	MIB	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
3.5.9		reten palier delantero 4 x 4 c/u	MIB	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.5.10		reparación sistema 4 x 4	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.5.11		ruleman eje palier delantero 4 x 4 c/u	MIB	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.5.12		Cambio brazo zeta dirección	MIB	UNIDAD	550.000	55.000	605.000
3.5.13		Cambio brazo pitman de dirección	MIB	UNIDAD	440.000	44.000	484.000
3.5.14		Cambio brazo central de dirección	MIB	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
3.5.15		Cambio buje parrilla superior C/U	MIB	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
3.5.16		Cambio buje parrilla inferior C/U	MIB	UNIDAD	95.000	9.500	104.500

3.5.17		Cambio barra de torsión de suspensión	MIB	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
3.5.18		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	MIB	UNIDAD	320.000	32.000	352.000
3.5.19		Reparación sinfín	DM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
3.5.20		Cambio bomba dirección hidráulica	MIB	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
3.5.21		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	MIB	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
3.5.22		Reparar eje cardánica de dirección	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.5.23		Cambio prisionero y tuerca de rueda C/U	MIB	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.5.24		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	MIB	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
3.5.25		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	MIB	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
3.5.26		Alineación y balanceo de rueda	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.5.27		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo- c/u	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.5.28		Reparacion de llantas- mano de obra- c/u	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.5.29		Mano de obra de cambios de llantas-c/u	DM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
3.5.30		Cambio cruceta cardan 4x4 c/u	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.5.31		Cambio triceta homocinética c/u	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.5.32		Cambio rodillo homocinética	MIB	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
3.5.33		cambio de cubierta - c/u	MIB	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
SUB TOTAL					4.705.000	470.500	5.175.500
3.6	78180101-012	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN TRASERO					
3.6.1		Cambio ruleman palier trasero	MIB	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.6.2		Cambio centro elástico	MIB	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
3.6.3		Cambio grillete elástico	MIB	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
3.6.4		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	MIB	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.6.5		Reparación sinfín	DM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
3.6.6		Cambio prisionero y tuerca de rueda C/U	MIB	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.6.7		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	MIB	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
3.6.8		Cambio de hoja elástico	MIB	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
3.6.9		Cambio buje elástico trasero – c/u	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.6.10		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	MIB	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
3.6.11		Alineación y balanceo de rueda	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.6.12		Reparacion de llantas-c/u	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.6.16		Cambio cruceta cardan 4x4 c/u	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.6.17		Cambio triceta homocinética c/u	MIB	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
3.6.18		Cambio rodillo homocinética	MIB	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
SUB TOTAL					2.795.000	279.500	3.074.500
3.7	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO					
3.7.1		Cambio de fluido de freno	Freezetone	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
3.7.2		Control de freno	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
3.7.3		Regulación de freno	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
3.7.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	MIB	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
3.7.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	MIB	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.7.6		Cambio pastilla de freno	MIB	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.7.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	MIB	UNIDAD	195.000	19.500	214.500
3.7.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	MIB	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
3.7.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	MIB	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
3.7.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	MIB	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
3.7.11		Cambio depresor de freno	MIB	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000

3.7.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	MIB	UNIDAD	160.000	16.000	176.000
3.7.13		Cambio bomba auxiliar de freno	MIB	UNIDAD	345.000	34.500	379.500
3.7.14		Reparación servo freno	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.7.15		Cambio disco de freno – c/u	MIB	UNIDAD	440.000	44.000	484.000
3.7.16		Cambio tambor de freno – c/u	MIB	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
3.7.17		Rectificación disco de freno – c/u	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.7.18		Rectificación tambor de freno – c/u	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.7.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	MIB	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
3.7.20		Cambio bomba central de freno	MIB	UNIDAD	580.000	58.000	638.000
3.7.21		Cambio cilindro de freno trasero	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.7.22		Cambio juego reparación bomba central	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
SUB TOTAL					4.220.000	422.000	4.742.000
3.8	78180101-005	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE					
3.8.1		Cambio Caño Flexible de Embrague	MIB	UNIDAD	195.000	19.500	214.500
3.8.2		Cambio juego reparo bombín auxiliar embrague	MIB	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
3.8.3		Regulación de embrague	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
3.8.4		Cambio bomba central de embrague	MIB	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
3.8.5		Cambio plato de presión	MIB	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
3.8.6		Cambio disco de embrague	MIB	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
3.8.7		Cambio cojinete empuje	MIB	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.8.8		Rectificación corona volante	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.8.9		Cambio rulemán piloto	MIB	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.8.10		Cambio reten bancada	MIB	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
SUB TOTAL					2.295.000	229.500	2.524.500
3.9	78180101-009	REPARCIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SITEMA ELECTRICO					
3.9.1		Reparación Alternador	DM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
3.9.2		Reparación motor de arranque	DM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
3.9.3		Reparación motor limpia parabrisas	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.9.4		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	MIB	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
3.9.5		Cambio de bocina	MIB	UNIDAD	145.000	14.500	159.500
3.9.6		Reparación de bocina	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
3.9.7		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.9.8		Cambio llave luz estacionamiento	MIB	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
3.9.9		Cambio de focos – c/u	MIB	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
3.9.10		Confeccionar llave de contacto	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.9.11		Reparación de tablero instrumental	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
3.9.12		Cambio bulbo de temperatura	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.9.13		Cambio bulbo de aceite	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.9.14		Cambio flotador tanque de combustible	MIB	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.9.15		Reparación flotador tanque de combustible	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
3.9.16		Cambio reloj marcador de combustible	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.9.17		Reparación auto radio	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.9.18		Cambio regulador de voltaje	MIB	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
3.9.19		Cambio faro delantero – c/u	MIB	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.9.20		Cambio faro señalero – c/u	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.9.21		Cambio faro trasero – c/u	MIB	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
3.9.22		Cambio palanca comando señalero, luces	MIB	UNIDAD	80.000	8.000	88.000
3.9.23		Cambio terminal de batería	MIB	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
3.9.24		Colocar relay luz alta	MIB	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
3.9.25		Cambiar solenoide o automático de arranque	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.9.26		Ajustar faro auxiliar – c/u	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
3.9.27		Alinear luces	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
SUB TOTAL					4.075.000	407.500	4.482.500
3.10	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PARABRISAS Y VENTANILLAS LATERALES					
3.10.1		Cambio de Parabrisas delantero	MIB	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
3.10.2		Cambio de parabrisas trasero	MIB	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
3.10.3		Cambio de Ventanilla laterales C/U	MIB	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
SUB TOTAL					2.180.000	218.000	2.398.000
3.11	78180101-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION BATERIA					
3.11.1		Verificación de batería	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000

ANEXO Nº 2

Concurso de Ofertas Nº 07/2010 *"MANTENIMIENO Y REPARACION DE VEHICULOS"*

3.11.2		Cambio de Batería	Tonina	UNIDAD	550.000	55.000	605.000
3.11.3		Recarga de Batería	DM	UNIDAD	20.000	2.000	22.000
3.11.4		Cambio terminal de batería	MIB	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
SUB TOTAL					605.000	60.500	665.500
3.12	78180101-016	REPARACION MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE AIRE ACONDICIONADO					
3.12.1		Cambio de Ruleman de Compresor	MIB	UNIDAD	450.000	45.000	495.000
3.12.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	MIB	UNIDAD	450.000	45.000	495.000
3.12.3		Carga de Gas	DM	UNIDAD	50.000	5.000	55.000
3.12.4		Cambio de Evaporador	MIB	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
3.12.5		Carga de Gas R12	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.12.6		Reparación de compresor	DM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
3.12.7		Cambio de filtro	MIB	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
3.12.8		Cambio válvula Expansora	MIB	UNIDAD	365.000	36.500	401.500
3.12.9		Cambio manguera de alta presión	MIB	UNIDAD	140.000	14.000	154.000
3.12.10		Cambio embrague de compresor	MIB	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.12.11		Cambio termostato de aire acondicionado	MIB	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
3.12.12		Cambio presostato de aire acondicionado	MIB	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
SUB TOTAL					3.490.000	349.000	3.839.000
3.13	78180201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS					
3.13.1		Chaperías menores como ser abolladuras, reparación de puertas, visagras y pintura las partes afectadas	DM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
3.13.2		Desmonte y montaje de tapizado de techo	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.13.3		Desmonte y montaje de Cabina	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.13.4		Desmonte y montaje de capot	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.13.5		Desmonte y montaje de carrocería y tapa de carrocería	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.13.6		Pintura de logotipos	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
3.13.8		Reparacion de asientos delanteros c/u	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.13.9		Reparacion de asientos tarseros	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.13.10		Cambio de cerradura c/u	MIB	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
3.13.11		Cambio de espejo retrovisor	MIB	UNIDAD	300.000	30.000	330.000
SUB TOTAL					3.190.000	319.000	3.509.000
3	MINIBUS VOLARE 2.8 (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6+1.7+1.8+1.9+1.10+1.11+1.13)						87.918.500
4.1	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR					
4.1.1		Refrigerante para Radiador	Freezetone	UNIDAD	50.000	5.000	55.000
4.1.2		Cambio Fluido Hidraulico ATF	Valvoline	UNIDAD	40.000	4.000	44.000
4.1.3		Limpieza filtro de aire o cambio	VMG	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.1.4		Cambio de aceite motor (9 litros)	Liqui Moly	UNIDAD	270.000	27.000	297.000
4.1.5		Control aceite diferencial o cambio (5 litros)	Valvoline	UNIDAD	175.000	17.500	192.500
4.1.6		Control aceite caja mecánica o cambio (4 litros)	Valvoline	UNIDAD	140.000	14.000	154.000
4.1.7		Cambio filtro de aceite	VMG	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
4.1.8		Cambio filtro de combustible	VMG	UNIDAD	195.000	19.500	214.500
4.1.9		Control bujías incandescente o cambio	VMG	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
4.1.10		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
4.1.11		cambio caño toma de aire de admision a depurador	VMG	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
4.1.12		Cambio caño toma de aire de admision de intercooler	VMG	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
4.1.13		Cambio cañito de retorno de combustible	VGM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
4.1.14		Cambio de cabo acelerador	VGM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
4.1.15		Cambio cabo de velocímetro	VGM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
4.1.16		Cambio manguera radiador superior	VGM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
4.1.17		Cambio manguera radiador inferior	VGM	UNIDAD	165.000	16.500	181.500
4.1.18		Cambio tapa radiador	VGM	UNIDAD	80.000	8.000	88.000
4.1.19		Cambio tapa combustible	VGM	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
4.1.20		Limpieza tanque de combustible	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
4.1.21		Cambio manguera calefacción	VGM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
4.1.22		Cambio correa de alternador	VGM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
4.1.23		Cambio bomba de agua	VGM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000

4.1.24		Regulación de válvulas	VGM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
4.1.25		Limpieza y reparación de radiador	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
4.1.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	VGM	UNIDAD	320.000	32.000	352.000
4.1.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten.	VGM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
					5.180.000	518.000	5.918.000
4.2	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION DE MOTOR COMPLETO					
4.2.1		Cambio Tapa Motor	VMG	UNIDAD	5.800.000	580.000	6.380.000
4.2.2		Cambio Juego de pistón	VMG	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
4.2.3		Cambio Juego de camisa	VMG	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
4.2.4		Cambio Juego casquillo de biela	VMG	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
4.2.5		Cambio Juego casquillo bancada	VMG	UNIDAD	350.000	35.000	385.000
4.2.6		Cambio Juego casquillo de leva	VMG	UNIDAD	330.000	33.000	363.000
4.2.7		Cambio Juego buje de biela	VMG	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
4.2.8		Cambio Juego de aros	VMG	UNIDAD	850.000	85.000	935.000
4.2.9		Cambio Juego calce lateral	VMG	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
4.2.10		Cambio Juego guías de válvulas	VMG	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
4.2.11		cambio Bomba de aceite	VMG	UNIDAD	850.000	85.000	935.000
4.2.12		Cambio Juego de juntas	VMG	UNIDAD	680.000	68.000	748.000
4.2.13		Cambio Juego válvulas de escape	VMG	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
4.2.14		Cambio Juego válvulas de admisión	VMG	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.2.15		Rectificación de cilindro	D	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
4.2.16		Rectificación cigüeñal	DD	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
4.2.17		Cepillado tapa motor	DM	UNIDAD	350.000	35.000	385.000
4.2.18		Alineación brazo de biela	DM	UNIDAD	20.000	2.000	22.000
4.2.19		Rebajar cabeza de pistón	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
4.2.20		Cepillado superficie de blok	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
4.2.21		Control bomba de aceite	VGM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
4.2.22		Cambio guías de válvulas admisión	VGM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
4.2.23		Cambio guías de válvulas escape	VGM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
4.2.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
4.2.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
4.2.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	VGM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
4.2.27		Rectificación de leva	DM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
4.2.28		Cambio juego buje de leva	VGM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.2.29		Cambio juego buje eje balanceador	VGM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.2.30		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
4.2.31		Reparación bomba inyectora	DM	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
4.2.32		Reparación pico inyector	DM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
4.2.33		Cambio soporte motor c/u	VGM	UNIDAD	240.000	24.000	264.000
4.2.34		Cambio reten frente motor	VGM	UNIDAD	85.000	8.500	93.500
4.2.35		Cambio junta tapa balancín	VGM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
4.2.36		Cambio junta tapa motor	VGM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
4.2.37		Cambio embrague ventilador de motor	VGM	UNIDAD	850.000	85.000	935.000
4.2.38		Cambio termostato de agua	VGM	UNIDAD	195.000	19.500	214.500
4.2.39		Reparación de motor completo – Mano de Obra	DM	UNIDAD	1.600.000	160.000	1.760.000
SUB TOTAL					17.965.000	1.796.500	19.695.500
4.3	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) CAJA DE VELOCIDAD 4X4					
4.3.1		Juego anillo sincronizadores c/u	VGM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
4.3.2		Engranaje 1ra a 5ta	VGM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
4.3.3		Eje ranurado	VGM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
4.3.4		Eje cuádruple	VGM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
4.3.5		Rulemán eje ranurado	VGM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
4.3.6		Rulemán cuádruple	VGM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
4.3.7		Reten cola caja	VGM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
4.3.8		Reten eje de mando	VGM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
4.3.9		Juego junta caja	VGM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
4.3.10		Soporte caja	VGM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000

ANEXO Nº 2

Concurso de Ofertas Nº 07/2010 *"MANTENIMIENO Y REPARACION DE VEHICULOS"*

4.3.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	DM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
SUB TOTAL					3.570.000	357.000	3.927.000
4.4	78180101-002	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) TRANSMISION					
4.4.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	VGM	UNIDAD	1.480.000	148.000	1.628.000
4.4.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	VGM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
4.4.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	VGM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
4.4.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	VGM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
4.4.5		Cambiar rulemanes diferencial	VGM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
4.4.6		Cambiar rulemanes piñón	VGM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
4.4.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	VGM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
4.4.8		Cambio cruceta cardan	VGM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.4.9		Reparación general transmisión – Mano de Obra	DM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
SUB TOTAL					1.345.000	285.500	1.140.500
4.5	78180101-011	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN DELANTERO					
4.5.1		Grasa para Masa	Supply	UNIDAD	60.000	6.000	66.000
4.5.2		Cambio muñequin dirección – c/u	VGM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
4.5.3		Cambio buje punta eje	VGM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
4.5.4		Cambio ruleman reten - c/u	VGM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
4.5.5		Cambio brazo zeta dirección	VGM	UNIDAD	340.000	34.000	374.000
4.5.6		Cambio brazo pitman de dirección	VGM	UNIDAD	340.000	34.000	374.000
4.5.7		Cambio brazo central de dirección	VGM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
4.5.8		Cambio centro elástico	VGM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
4.5.9		Cmbio hoja elastico	VGM	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
4.5.10		Cambio buje elástico delantero – c/u	VGM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
4.5.11		Cambio grillete elastico	VGM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
4.5.12		Cambio amortiguador delantero Universal – c/u	VGM	UNIDAD	650.000	65.000	715.000
4.5.13		Reparación sinfin	DM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
4.5.14		Cambio bomba dirección hidráulica	VGM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
4.5.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	VGM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.5.16		Reparar eje cardánica de dirección	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
4.5.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda C/U	VGM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
4.5.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	VGM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
4.5.19		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	VGM	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
4.5.20		Alineación y balanceo de rueda	DM	UNIDAD	80.000	8.000	88.000
4.5.21		Cambio rulemán masa delantero - c/u	VGM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
4.5.22		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo –	VGM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
4.5.23		Reparacion de llantas-mano de obra-c/u	DM	UNIDAD	350.000	35.000	385.000
4.5.24		Mano de obra de cambio de llantas -c/u	DM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
4.5.25		Mano de obra de cambio de cubiertas -c/u	DM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
4.5.26		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u parches	DM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
4.5.27		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u parches	DM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
SUB TOTAL					6.915.000	691.500	7.606.500
4.6	78180101-012	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO TREN TRASERO					
4.6.1		Cambio ruleman palier trasero	VGM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
4.6.2		Cambio centro elástico	VGM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
4.6.3		Cambio grillete elastico	VGM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.6.4		Cambio amortiguador trasero Universal – c/u	VGM	UNIDAD	680.000	68.000	748.000
4.6.5		Cambio prisionero y tuerca de rueda C/U	VGM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
4.6.6		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	VGM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500

4.6.7		Cambio de hoja elastico	VGM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
4.6.8		Cambio buje elástico trasero – c/u	VGM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
4.6.9		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	VGM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
4.6.10		Alineación y balanceo de rueda	DM	UNIDAD	80.000	8.000	88.000
4.6.11		Cambio reten masa trasera	VGM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
4.6.12		Cambio trasero engrase del mismo	VGM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
4.6.13		Mano de obra reparacion de llantas-c/u	VGM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
4.6.14		Mano de Obra de cambio de cubiertas – c/u	DM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
4.6.15		Vulcanización de cubierta con cámara – c/u parches	DM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
4.6.16		Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u parches	DM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
SUB TOTAL					2.340.000	234.000	2.574.000
4.7	78180101-006	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE FRENO					
4.7.1		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	VGM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.7.2		Cambio juego reparación bomba central de freno	VGM	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
4.7.3		Cambio pastilla de freno	VGM	UNIDAD	350.000	35.000	385.000
4.7.4		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	VGM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
4.7.5		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	VGM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.7.6		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	VGM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
4.7.7		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	VGM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
4.7.8		Cambio depresor de freno	VGM	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
4.7.9		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	VGM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
4.7.10		Cambio bomba auxiliar de freno	VGM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
4.7.11		Reparación servo freno	DM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
4.7.12		Cambio disco de freno – c/u	VGM	UNIDAD	540.000	54.000	594.000
4.7.13		Cambio tambor de freno – c/u	VGM	UNIDAD	450.000	45.000	495.000
4.7.14		Rectificación disco de freno – c/u	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
4.7.15		Rectificación tambor de freno – c/u	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
4.7.16		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	VGM	UNIDAD	120.000	12.000	132.000
4.7.17		Cambio bomba central de freno	VGM	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
4.7.18		Cambio cilindro de freno trasero	VGM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
4.7.19		Regulacion de Frenos	DM	UNIDAD	20.000	2.000	22.000
4.7.20		Cambio Fluido de Freno	Freezetone	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
4.7.21		Control de Freno	DM	UNIDAD	20.000	2.000	22.000
SUB TOTAL					4.320.000	432.000	4.752.000
4.8	78180101-005	REPARACION (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) SISTEMA DE EMBRAGUE					
4.8.1		Cambio Caño Flexible de Embrage	VGM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.8.2		Juego reparo bombin auxiliar embrague	VGM	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
4.8.3		Cambio bomba central de embrague	VGM	UNIDAD	980.000	98.000	1.078.000
4.8.4		Cambio plato de presión	VGM	UNIDAD	650.000	65.000	715.000
4.8.5		Cambio disco de embrague	VGM	UNIDAD	580.000	58.000	638.000
4.8.6		Cambio cojinete empuje	VGM	UNIDAD	600.000	60.000	660.000
4.8.7		Rectificación corona volante	DM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
4.8.8		Cambio rulemán piloto	VGM	UNIDAD	65.000	6.500	71.500
4.8.9		Cambio reten bancada	VGM	UNIDAD	90.000	9.000	99.000
4.8.10		Cambio Fluido de Embrague	VGM	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
4.8.11		Regulacion de Embrague	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
SUB TOTAL					3.540.000	354.000	3.894.000
4.9	78180101-009	REPARACIONES (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) DEL SITEMA ELECTRICO)					
4.9.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	VGM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
4.9.2		Reparación Alternador	DM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
4.9.3		Reparación motor de arranque	DM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
4.9.4		Reparación motor limpia parabrisa	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.9.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	VGM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000

ANEXO N° 2

Concurso de Ofertas N° 07/2010 *"MANTENIMIENO Y REPARACION DE VEHICULOS"*

4.9.6		Cambio de bocina	VGM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
4.9.7		Reparación de bocina	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
4.9.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
4.9.9		Reparación mecanismo electrico puerta acceso	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.9.10		Cambio llave luz estacionamiento	VGM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
4.9.11		Cambio de focos – c/u	VGM	UNIDAD	35.000	3.500	38.500
4.9.12		Confeccionar llave de contacto (llave y base electrica)	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.9.13		Reparación de tablero instrumental	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
4.9.14		Cambio bulbo de temperatura	VGM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
4.9.15		Cambio bulbo de aceite	VGM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
4.9.16		Cambio flotador tanque de combustible	VGM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
4.9.17		Reparación flotador tanque de combustible	DM	UNIDAD	160.000	16.000	176.000
4.9.18		Cambio reloj marcador de combustible	VGM	UNIDAD	365.000	36.500	401.500
4.9.19		Reparación auto radio	DM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.9.20		Cambio regulador de voltaje	VGM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.9.21		Cambio faro delantero – c/u	VGM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
4.9.22		Cambio faro señalero – c/u	VGM	UNIDAD	365.000	36.500	401.500
4.9.23		Cambio faro trasero – c/u	VGM	UNIDAD	365.000	36.500	401.500
4.9.24		Cambio palanca comando señalero, luces	VGM	UNIDAD	180.000	18.000	198.000
4.9.25		Cambio terminal de batería	VGM	UNIDAD	25.000	2.500	27.500
4.9.26		Colocar relay luz alta	VGM	UNIDAD	95.000	9.500	104.500
4.9.27		Cambiar solenoide o automático de arranque	VGM	UNIDAD	220.000	22.000	242.000
4.9.28		Ajustar faro auxiliar – c/u	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
4.9.29		Alinear luces	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
SUB TOTAL					5.602.000	568.000	6.221.500
4.10	78180101-023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PARABRISAS Y VENTANILLAS LATERALES					
4.10.1		Cambio de Parabrisa delantero	VGM	UNIDAD	1.600.000	160.000	1.760.000
4.10.2		Cambio de Parabrisa trasero	VGM		1.600.000	160.000	1.760.000
4.10.3		Cambio de Ventanilla laterales C/U	VGM	UNIDAD	480.000	48.000	528.000
SUB TOTAL					3.680.000	368.000	4.048.000
4.11	78180101-009	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION BATERIA					
4.11.1		Cambio de Batería	Tonina	UNIDAD	950.000	95.000	1.045.000
4.11.2		Recambio de Batería	DM	UNIDAD	45.000	4.500	49.500
4.11.3		Control agua destilada a la batería	supply	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
4.11.4		Verificación de batería	DM	UNIDAD	10.000	1.000	11.000
SUB TOTAL					1.015.000	101.500	1.116.500
4.12	78180201-001	REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS					
4.12.1		Chaperías menores como ser abolladuras, reparación de puertas, visagras y pintura las partes afectadas	DM	UNIDAD	1.200.000	120.000	1.320.000
4.12.2		Desmonte y montaje de tapizado de techo	DM	UNIDAD	450.000	45.000	495.000
4.12.3		Cambio de cerradura c/u	VMG	UNIDAD	280.000	28.000	308.000
4.12.4		Reparacion de asientos individual c/u	DM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
4.12.5		Reparacion de asiento dobles c/u	DM	UNIDAD	380.000	38.000	418.000
4.12.6		Cambio espejo retrovisor – c/u	VMG	UNIDAD	450.000	45.000	495.000
4.12.7		Pintura de logotipos	DM	UNIDAD	400.000	40.000	440.000
SUB TOTAL					3.540.000	354.000	3.894.000
MONTO GENERAL (1+2+3+4)							251.551.311

Modalidad de Contrato: CONTRATO ABIERTO
Cantidad mínima Gs. 55.000.000.- (Guaraníes cincuenta y cinco millones)
Cantidad máxima 110.000.000.- (Guaraníes ciento diez millones)

Rosanna Estigarribia
Coordinadora Adquisiciones

Luz Vera Soria
Coordinadora Financiera

Sra. Luz Valiente Araujo
Coodinadora Administrativa

Victorino González
Jefe de Taller