21.17		Reparación flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	20.000	10.000	10.000	1.000	5.000	10.000	10.000	0	20.000	80.000	10.000	10.000
21.18		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1	10.000	45.000	10.000	30.000	5.000	10.000	10.000	110.000	20.000	50.000	10.000	10.000
21.19		Cambio espejo retrovisor – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	10.000	400.000	5.000	30.000	10.000	130.000	20.000	900.000	100.000	600.000
21.20		Reparación asientos – c/u	Unidad	Evento	1	100.000	100	150.000	50.000	5.000	30.000	5.000	0	190.000	20.000	10.000	10.000
21.21		Reparación auto radio	Unidad	Evento	1	20.000	100	10.000	10.000	5.000	10.000	5.000	0	120.000	10.000	10.000	10.000
21.22		Cambio regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	20.000	350.000	5.000	10.000	10.000	60.000	290.000	10.000	10.000	10.000
21.23		Cambio cerradura de puertas – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	10.000	10.000	5.000	10.000	5.000	30.000	20.000	110.000	10.000	10.000
21.24		Cambio faro delantero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	10.000	600.000	5.000	30.000	20.000	230.000	20.000	120.000	50.000	900.000
21.25		Cambio faro señalero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	10.000	100.000	5.000	30.000	20.000	90.000	20.000	40.000	50.000	300.000
21.26		Cambio faro trasero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	10.000	350.000	5.000	30.000	20.000	110.000	20.000	140.000	10.000	90.000
21.27		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	10.000	10.000	5.000	10.000	20.000	210.000	20.000	165.000	30.000	30.000
21.28		Cambio terminal de bateria	Unidad	Evento	1	10.000	15.000	5.000	10.000	5.000	10.000	1.000	5.000	5.000	35.000	30.000	30.000

21.29		Colocación relay luz alta	Unidad	Evento	1	10.000	100	5.000	20.000	5.000	5.000	1.000	10.000	10.000	20.000	10.000	40.000
21.30		Cambio solenoide o automático de arranque	Unidad	Evento	1	10.000	90.000	10.000	100.000	5.000	10.000	1.000	1.000	20.000	150.000	10.000	60.000
21.31		Ajuste faro auxiliar – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	5.000	5.000	5.000	1.000	1.000	0	20.000	5.000	10.000	10.000
21.32		Alineación de luces	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	1.000	5.000	1.000	1.000	0	20.000	5.000	10.000	10.000
Precio Total ITEM 21 (mano de obra + repuestos)						**2.163.700**		**4.126.000**		**2.798.000**		**2.106.000**		**4.647.000**		**4.200.000**	
22	78180101-016	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE**															
22.1		Cambio de Ruleman de Compresor	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	50.000	150.000	5.000	30.000	10.000	60.000	20.000	90.000	10.000	90.000
22.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	10.000	50.000	5.000	30.000	20.000	210.000	20.000	120.000	50.000	650.000
22.3		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	300.000	100	200.000	150.000	5.000	200.000	1.000	1.000	20.000	180.000	50.000	400.000
22.4		Cambio de Evaporador	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	200.000	200.000	5.000	30.000	10.000	70.000	20.000	250.000	50.000	30.000
22.5		Carga de Gas R12	Unidad	Evento	1	300.000	100	500	500	5.000	200.000	470.000	0	20.000	180.000	50.000	50.000
22.6		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	100.000	100	200.000	200.000	5.000	10.000	40.000	0	200.000	10.000	10.000	900.000
22.7		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	1.000	70.000	10.000	10.000	5.000	10.000	30.000	230.000	20.000	280.000	10.000	150.000

22.8		Cambio válvula Expansora	Unidad	Evento	1	1.000	50.000	10.000	10.000	5.000	10.000	10.000	60.000	20.000	210.000	10.000	300.000
22.9		Cambio manguera de alta presión	Unidad	Evento	1	1.000	50.000	10.000	10.000	5.000	400.000	10.000	20.000	20.000	50.000	10.000	150.000
22.10		Cambio embrague de compresor	Unidad	Evento	1	1.000	80.000	10.000	80.000	5.000	10.000	10.000	30.000	20.000	120.000	10.000	10.000
22.11		Cambio termostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	1.000	70.000	10.000	80.000	5.000	10.000	100.000	20.000	20.000	110.000	10.000	260.000
22.12		Cambio presostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	1.000	70.000	10.000	80.000	5.000	10.000	10.000	20.000	20.000	50.000	10.000	260.000
Precio Total ITEM 22 (mano de obra + repuestos)						**1.236.300**		**1.741.000**		**1.010.000**		**1.442.000**		**2.070.000**		**3.530.000**	
23	78180101-028	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**															
23.1		Chaperias menores y pintura completa	Unidad	Evento	1	100.000	500.000	1.500.000	100.000	5.000	500.000	350.000	0	1.050.000	10.000	50.000	50.000
23.2		Pintura de logotipos	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	200.000	20.000	5.000	250.000	360.000	0	120.000	10.000	150.000	150.000
23.3		Polarizados	Unidad	Evento	1	20.000	50.000	200.000	50.000	5.000	50.000	340.000	0	20.000	250.000	100.000	150.000
Precio Total ITEM 23 (mano de obra + repuestos)						**740.000**		**2.070.000**		**815.000**		**1.050.000**		**1.460.000**		**650.000**	

24	78180101-9997	**PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPAMIENTO DE VEHICULO**															
24.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	Unidad	Evento	1	100.000	200.000	100.000	900.000	5.000	500.000	90.000	370.000	50.000	850.000	10.000	900.000
24.2		Cambio de Ventanilla laterales	Unidad	Evento	1	50.000	200.000	10.000	10.000	5.000	10.000	30.000	120.000	20.000	220.000	10.000	600.000
24.3		Batería	Unidad	Evento	1	10.000	450.000	5.000	650.000	5.000	750.000	0	490.000	20.000	685.000	10.000	600.000
24.4		Cubierta	Unidad	Evento	1	10.000	350.000	10.000	750.000	5.000	1.600.000	0	830.000	20.000	685.000	10.000	1.200.000
24.5		Cámara	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	10.000	30.000	5.000	50.000	0	120.000	10.000	35.000	10.000	80.000
Precio Total ITEM 24 (mano de obra + repuestos)						**1.390.000**		**2.475.000**		**2.935.000**		**2.050.000**		**2.595.000**		**3.430.000**	
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUZUKI GRAND VITARA																	
25	78180101-014	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**															
25.1		Refrigerante para Radiador	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	5.000	50.000	5.000	5.000	5.000	20.000	5.000	70.000	5.000	10.000
25.2		Fluido Hidraulico ATF	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	5.000	30.000	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	30.000	1.000	29.000
25.3		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	1.000	40.000	5.000	250.000	5.000	300.000	5.000	280.000	5.000	40.000	10.000	250.000
25.4		Limpieza filtro de aire o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	80.000	5.000	100.000	5.000	150.000	5.000	110.000	5.000	289.000	10.000	30.000
25.5		Control agua destilada a la batería	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000	5.000	5.000	1.000	5.000	10.000	1.000	100.000

25.6		Control aceite diferencial o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	40.000	5.000	70.000	5.000	150.000	5.000	120.000	5.000	40.000	5.000	33.000
25.7		Control aceite caja mecánica o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	40.000	5.000	70.000	5.000	150.000	5.000	160.000	5.000	40.000	1.000	1.000
25.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	80.000	5.000	90.000	5.000	150.000	5.000	120.000	10.000	270.000	10.000	40.000
25.9		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	1.000	80.000	5.000	90.000	5.000	150.000	5.000	130.000	10.000	255.000	10.000	115.000
25.10		Control bujías incandescente o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	45.000	10.000	60.000	5.000	150.000	1.000	1.000	10.000	85.000	10.000	45.000
25.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	Unidad	Evento	1	10.000	100	5.000	5.000	5.000	10.000	1.000	1.000	250.000	10.000	10.000	10.000
25.12		Cambio de cabo acelerador	Unidad	Evento	1	5.000	80.000	10.000	30.000	5.000	10.000	10.000	30.000	10.000	85.000	25.000	25.000
25.13		Cambio cabo de velocímetro	Unidad	Evento	1	5.000	70.000	10.000	30.000	5.000	10.000	10.000	30.000	15.000	110.000	2.000	2.000
25.14		Cambio manguera radiador superior	Unidad	Evento	1	1.000	40.000	10.000	30.000	5.000	30.000	10.000	60.000	15.000	110.000	10.000	95.000
25.15		Cambio manguera radiador inferior	Unidad	Evento	1	1.000	40.000	10.000	30.000	5.000	30.000	10.000	60.000	15.000	110.000	10.000	80.000
25.16		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	1.000	30.000	5.000	30.000	5.000	20.000	5.000	85.000	10.000	30.000
25.17		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	1.000	30.000	5.000	10.000	5.000	30.000	10.000	110.000	10.000	10.000

25.18		Limpieza tanque de combustible	Unidad	Evento	1	80.000	100	50.000	10.000	5.000	10.000	40.000	0	220.000	10.000	35.000	300.000
25.19		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	1.000	25.000	5.000	10.000	5.000	10.000	10.000	40.000	15.000	80.000	10.000	10.000
25.20		Cambio correa alternador	Unidad	Evento	1	1.000	25.000	10.000	130.000	5.000	120.000	10.000	120.000	20.000	235.000	180.000	650.000
25.21		Cambio correa compresor de aire	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	10.000	80.000	5.000	120.000	10.000	120.000	15.000	190.000	10.000	80.000
25.22		Cambio correa dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	10.000	80.000	5.000	120.000	10.000	130.000	15.000	210.000	10.000	80.000
25.23		Cambio bomba de agua	Unidad	Evento	1	10.000	200.000	100.000	450.000	5.000	100.000	10.000	210.000	15.000	440.000	12.000	90.000
25.24		Regulación de válvulas	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	5.000	5.000	5.000	1.000	10.000	0	110.000	10.000	30.000	30.000
25.25		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1	80.000	1.000	100.000	16.000	5.000	1.000	60.000	0	250.000	10.000	10.000	10.000
25.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	Unidad	Evento	1	5.000	180.000	10.000	50.000	5.000	15.000	10.000	30.000	190.000	10.000	10.000	250.000
25.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	Unidad	Evento	1	5.000	20.000	20.000	20.000	5.000	15.000	10.000	30.000	20.000	120.000	10.000	80.000
Precio Total ITEM 25 (mano de obra + repuestos)						**1.447.200**		**2.265.000**		**1.992.000**		**2.145.000**		**4.319.000**		**2.942.000**	

26	78180101-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR															
26.1		Tapa Motor	Unidad	Evento	1	100	400.000	500	500	5.000	300.000	0	2.100.000	20.000	1.500.000	150.000	800.000
26.2		Juego de pistón	Unidad	Evento	1	100	490.000	500	600.000	5.000	200.000	0	800.000	20.000	415.000	300.000	600.000
26.3		Juego de camisa	Unidad	Evento	1	100	490.000	500	10.000	5.000	100.000	0	840.000	20.000	400.000	100.000	10.000
26.4		Juego casquillo de biela	Unidad	Evento	1	100	70.000	500	100.000	5.000	100.000	0	240.000	20.000	110.000	90.000	90.000
26.5		Juego casquillo bancada	Unidad	Evento	1	100	70.000	500	250.000	5.000	100.000	0	260.000	20.000	110.000	90.000	90.000
26.6		Juego casquillo de leva	Unidad	Evento	1	100	60.000	500	40.000	5.000	100.000	0	80.000	20.000	100.000	90.000	90.000
26.7		Juego buje de biela	Unidad	Evento	1	100	50.000	500	20.000	5.000	50.000	0	80.000	20.000	90.000	120.000	10.000
26.8		Juego de aros	Unidad	Evento	1	100	250.000	500	600.000	5.000	100.000	0	580.000	20.000	290.000	100.000	800.000
26.9		Juego calce lateral	Unidad	Evento	1	100	100.000	500	30.000	5.000	50.000	0	30.000	20.000	90.000	80.000	80.000
26.10		Juego guias de válvulas	Unidad	Evento	1	100	400.000	500	40.000	5.000	50.000	0	120.000	20.000	70.000	80.000	80.000
26.11		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	100	400.000	500	10.000	5.000	50.000	0	380.000	20.000	890.000	100.000	650.000
26.12		Juego de juntas	Unidad	Evento	1	100	300.000	500	400.000	5.000	50.000	0	480.000	20.000	210.000	100.000	750.000
26.13		Juego válvulas de escape	Unidad	Evento	1	100	50.000	500	150.000	5.000	50.000	0	160.000	20.000	90.000	20.000	300.000
26.14		Juego válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	100	50.000	500	150.000	5.000	50.000	0	160.000	20.000	90.000	20.000	300.000

26.15		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1	20.000	100	50.000	1.000	5.000	5.000	1.000	0	110.000	5.000	20.000	300.000
26.16		Rectificación cigüeñal	Unidad	Evento	1	90.000	100	50.000	1.000	5.000	5.000	1.000	0	110.000	5.000	20.000	10.000
26.17		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	60.000	100	50.000	1.000	5.000	5.000	1.000	0	100.000	5.000	20.000	10.000
26.18		Alineación brazo de biela	Unidad	Evento	1	20.000	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	100.000	5.000	20.000	10.000
26.19		Rebajar cabeza de pistón	Unidad	Evento	1	20.000	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	100.000	5.000	20.000	10.000
26.20		Cepillado superficie de blok	Unidad	Evento	1	60.000	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	100.000	5.000	20.000	10.000
26.21		Control bomba de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	500	500	5.000	5.000	1.000	0	50.000	5.000	10.000	10.000
26.22		Cambio guías de válvulas admisión	Unidad	Evento	1	100	50.000	500	30.000	5.000	50.000	1.000	0	20.000	90.000	120.000	250.000
26.23		Cambio guías de válvulas escape	Unidad	Evento	1	100	50.000	500	30.000	5.000	50.000	1.000	0	20.000	90.000	120.000	250.000
26.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Unidad	Evento	1	30.000	100	10.000	1.000	5.000	5.000	1.000	0	110.000	10.000	10.000	60.000
26.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	30.000	100	10.000	10.000	5.000	5.000	1.000	0	110.000	10.000	10.000	60.000
26.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	40.000	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	15.000	75.000	60.000	60.000

26.27		Rectificación de leva	Unidad	Evento	1	50.000	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	100.000	10.000	10.000	10.000
26.28		Cambio juego buje de leva	Unidad	Evento	1	100	70.000	500	30.000	5.000	50.000	1.000	0	20.000	110.000	10.000	10.000
26.29		Cambio juego buje eje balanceador	Unidad	Evento	1	100	70.000	500	500	5.000	50.000	1.000	0	20.000	120.000	10.000	10.000
26.30		Alinear túnel bancada	Unidad	Evento	1	20.000	100	500	500	5.000	5.000	1.000	0	70.000	10.000	10.000	10.000
26.31		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	Unidad	Evento	1	40.000	100	350.000	1.000	5.000	5.000	1.000	0	110.000	10.000	100.000	100.000
26.32		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	300.000	100	1.200.000	100.000	5.000	5.000	390.000	0	310.000	10.000	100.000	1.400.000
26.33		Reparación pico inyector	Unidad	Evento	1	200.000	100	50.000	200.000	5.000	150.000	90.000	0	250.000	10.000	100.000	800.000
26.34		Cambio soporte motor	Unidad	Evento	1	100	130.000	10.000	10.000	5.000	250.000	60.000	220.000	20.000	240.000	100.000	350.000
26.35		Cambio reten frente motor	Unidad	Evento	1	100	90.000	10.000	10.000	5.000	50.000	9.000	30.000	10.000	90.000	100.000	80.000
26.36		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	50.000	10.000	80.000	20.000	110.000	10.000	10.000
26.37		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	50.000	4.000	140.000	20.000	235.000	300.000	450.000
26.38		Cambio embrague ventilador de motor	Unidad	Evento	1	100	150.000	500	100.000	5.000	10.000	60.000	310.000	20.000	110.000	10.000	10.000

26.39		Cambio termostato de agua	Unidad	Evento	1	100	70.000	500	20.000	5.000	10.000	10.000	90.000	20.000	220.000	10.000	120.000
26.40		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	Unidad	Evento	1	350.000	100	600.000	1.000	5.000	1.000	1.100.000	0	600.000	10.000	100.000	800.000
26.41		Reparación de motor completo – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	500.000	100	600.000	1.000	5.000	1.000	1.000.000	0	880.000	10.000	10.000	800.000
Precio Total ITEM 26 (mano de obra + repuestos)						**5.696.200**		**5.957.000**		**2.397.000**		**9.930.000**		**9.765.000**		**13.520.000**	
27	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD - 4x4**															
27.1		Juego anillo sincronizadores	Unidad	Evento	1	100	50.000	500	250.000	5.000	500.000	1.000	340.000	20.000	550.000	100.000	900.000
27.2		Engranaje 1ra a 5ta	Unidad	Evento	1	100	250.000	500	10.000	5.000	500.000	1.000	410.000	20.000	390.000	100.000	900.000
27.3		Eje rasurado	Unidad	Evento	1	100	50.000	500	10.000	5.000	50.000	1.000	610.000	20.000	415.000	10.000	100.000
27.4		Eje cuádruple	Unidad	Evento	1	100	50.000	500	10.000	5.000	50.000	1.000	710.000	20.000	350.000	10.000	100.000
27.5		Rulemán eje ranurado	Unidad	Evento	1	100	60.000	500	10.000	5.000	50.000	1.000	110.000	20.000	200.000	10.000	100.000
27.6		Rulemán cuádruple	Unidad	Evento	1	100	50.000	500	10.000	5.000	50.000	1.000	110.000	20.000	200.000	10.000	60.000
27.7		Reten cola caja	Unidad	Evento	1	100	40.000	50.000	50.000	5.000	50.000	1.000	20.000	20.000	90.000	10.000	60.000
27.8		Reten eje de mando	Unidad	Evento	1	100	45.000	500	500	5.000	50.000	1.000	20.000	20.000	110.000	10.000	20.000

27.9		Juego junta caja	Unidad	Evento	1	100	70.000	500	500	5.000	30.000	1.000	10.000	20.000	50.000	100.000	300.000
27.10		Soporte caja	Unidad	Evento	1	100	120.000	10.000	50.000	5.000	200.000	60.000	260.000	20.000	250.000	80.000	150.000
27.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	Evento	1	250.000	100	200.000	1.000	5.000	1.000	420.000	0	20.000	550.000	1.000.000	1.000.000
Precio Total ITEM 27 (mano de obra + repuestos)						**1.036.100**		**666.000**		**1.586.000**		**3.089.000**		**3.375.000**		**5.130.000**	
28	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION**															
28.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	Unidad	Evento	1	100	500.000	500	500	5.000	500.000	1.000	620.000	20.000	420.000	100.000	320.000
28.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	Unidad	Evento	1	100	40.000	500	500	5.000	50.000	1.000	10.000	20.000	210.000	10.000	25.000
28.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	Unidad	Evento	1	100	20.000	500	500	5.000	50.000	1.000	10.000	20.000	220.000	10.000	30.000
28.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	Unidad	Evento	1	100	250.000	500	500	5.000	50.000	1.000	330.000	20.000	200.000	10.000	350.000
28.5		Cambiar rulemanes diferencial	Unidad	Evento	1	100	100.000	500	500	5.000	50.000	1.000	110.000	20.000	200.000	10.000	25.000
28.6		Cambiar rulemanes piñón	Unidad	Evento	1	100	100.000	500	500	5.000	50.000	1.000	110.000	20.000	310.000	10.000	25.000

28.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	Unidad	Evento	1	100	30.000	500	500	5.000	50.000	5.000	10.000	20.000	100.000	10.000	30.000
28.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	250.000	100	500	500	5.000	1.000	160.000	0	50.000	10.000	100.000	300.000
Precio Total ITEM 28 (mano de obra + repuestos)						**1.290.800**		**8.000**		**841.000**		**1.371.000**		**1.860.000**		**1.365.000**	
29	78180101-011	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO**															
29.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	100	5.000	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	20.000	10.000	30.000	3.000	30.000
29.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	20.000	120.000	5.000	350.000	20.000	140.000	20.000	220.000	50.000	120.000
29.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	90.000	30.000	200.000	5.000	500.000	20.000	190.000	20.000	168.000	50.000	100.000
29.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	20.000	200.000	500	500	5.000	250.000	1.000	1.000	20.000	200.000	50.000	120.000
29.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	500	500	5.000	250.000	1.000	1.000	20.000	215.000	50.000	120.000
29.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	500	500	5.000	450.000	1.000	1.000	20.000	190.000	50.000	150.000
29.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	20.000	50.000	5.000	350.000	1.000	1.000	20.000	194.000	50.000	130.000
29.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	10.000	90.000	40.000	70.000	5.000	350.000	20.000	60.000	20.000	190.000	50.000	130.000

29.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	500	500	5.000	10.000	1.000	1.000	20.000	320.000	50.000	150.000
29.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	10.000	1.000	1.000	20.000	120.000	50.000	150.000
29.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	10.000	1.000	1.000	20.000	150.000	50.000	150.000
29.12		Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	350.000	70.000	220.000	5.000	600.000	60.000	420.000	20.000	355.000	100.000	300.000
29.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	50.000	100	500	500	5.000	300.000	1.000	0	20.000	410.000	10.000	30.000
29.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	10.000	250.000	20.000	100.000	5.000	50.000	60.000	320.000	20.000	440.000	50.000	50.000
29.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	10.000	30.000	10.000	20.000	5.000	50.000	20.000	80.000	20.000	130.000	50.000	50.000
29.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	30.000	50.000	10.000	5.000	5.000	50.000	1.000	0	20.000	120.000	50.000	50.000
29.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	5.000	10.000	5.000	50.000	1.000	5.000	20.000	40.000	35.000	10.000
29.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	1.000	30.000	10.000	20.000	5.000	120.000	1.000	1.000	20.000	160.000	30.000	50.000
29.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	5.000	5.000	5.000	50.000	10.000	70.000	20.000	180.000	50.000	120.000

29.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	120.000	100.000	150.000
29.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	250.000	1.000	1.000	20.000	110.000	25.000	35.000
29.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	15.000	10.000	10.000	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	40.000	25.000	35.000
29.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	70.000	1.000	20.000	1.000	5.000	10.000	50.000	0	20.000	40.000	10.000	50.000
29.24		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	70.000	50.000	150.000	5.000	400.000	40.000	230.000	20.000	210.000	50.000	200.000
29.25		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	10.000	20.000	5.000	200.000	10.000	20.000	20.000	150.000	50.000	200.000
29.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	100	20.000	1.000	5.000	10.000	110.000	0	20.000	5.000	9.000	90.000
29.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	350.000	10.000	550.000	5.000	1.000.000	10.000	0	20.000	685.000	15.000	21.000
29.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	20.000	1.000	5.000	10.000	25.000	0	20.000	5.000	20.000	20.000
29.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	20.000	1.000	5.000	10.000	25.000	0	20.000	50.000	20.000	20.000
Precio Total ITEM 29 (mano de obra + repuestos)						**2.304.100**		**1.983.000**		**5.940.000**		**2.065.000**		**5.817.000**		**4.033.000**	

30	78180101-012	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO**															
30.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	100	5.000	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	20.000	10.000	30.000	3.000	30.000
30.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	350.000	20.000	140.000	20.000	220.000	50.000	120.000
30.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	500.000	20.000	190.000	20.000	168.000	50.000	120.000
30.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	250.000	1.000	1.000	20.000	200.000	50.000	120.000
30.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	250.000	1.000	1.000	20.000	215.000	50.000	120.000
30.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	450.000	1.000	1.000	20.000	190.000	50.000	120.000
30.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	350.000	1.000	1.000	20.000	194.000	50.000	120.000
30.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	350.000	20.000	60.000	20.000	190.000	50.000	120.000
30.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	10.000	1.000	1.000	20.000	320.000	50.000	150.000
30.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	10.000	1.000	1.000	20.000	120.000	50.000	150.000
30.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	100	100	30.000	250.000	5.000	10.000	1.000	1.000	20.000	150.000	50.000	150.000

30.12		Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	350.000	500	500	5.000	600.000	60.000	380.000	20.000	355.000	100.000	300.000
30.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	300.000	1.000	1.000	20.000	410.000	10.000	30.000
30.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	440.000	50.000	50.000
30.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	130.000	50.000	50.000
30.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	50.000	1.000	0	20.000	120.000	50.000	50.000
30.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	20.000	50.000	5.000	50.000	1.000	5.000	20.000	40.000	35.000	10.000
30.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	120.000	1.000	1.000	20.000	160.000	30.000	50.000
30.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	180.000	50.000	120.000
30.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	100	100	500	500	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	120.000	100.000	165.000
30.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	100	100	10.000	10.000	5.000	250.000	1.000	1.000	20.000	110.000	25.000	60.000
30.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	15.000	20.000	1.000	5.000	50.000	1.000	1.000	20.000	40.000	25.000	40.000

30.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	70.000	1.000	30.000	200.000	5.000	10.000	50.000	0	20.000	40.000	10.000	80.000
30.24		Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	70.000	10.000	20.000	5.000	400.000	6.000	440.000	20.000	210.000	50.000	250.000
30.25		Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	35.000	20.000	1.000	5.000	200.000	10.000	40.000	20.000	150.000	50.000	300.000
30.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	100	10.000	550.000	5.000	10.000	110.000	0	20.000	5.000	9.000	90.000
30.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	350.000	20.000	1.000	5.000	1.000.000	10.000	0	20.000	685.000	15.000	21.000
30.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	100	100	20.000	1.000	5.000	10.000	25.000	0	20.000	5.000	20.000	20.000
30.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	100	100	10.000	10.000	5.000	10.000	25.000	0	20.000	50.000	20.000	20.000
Precio Total ITEM 30 (mano de obra + repuestos)						**992.200**		**1.331.000**		**5.940.000**		**1.668.000**		**5.817.000**		**4.228.000**	
31	78180101-006	**MANTENIMIENTO CDRRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO**															
31.1		Fluido de Freno	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	10.000	20.000	5.000	5.000	5.000	15.000	5.000	40.000	5.000	19.000
31.2		Control de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	1.000	5.000	5.000	5.000	0	20.000	5.000	10.000	1.000
31.3		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	1.000	5.000	5.000	5.000	0	20.000	5.000	10.000	10.000

31.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	10.000	40.000	5.000	50.000	5.000	10.000	20.000	120.000	10.000	25.000
31.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	5.000	45.000	100.000	80.000	5.000	50.000	5.000	30.000	20.000	150.000	35.000	180.000
31.6		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	10.000	150.000	20.000	220.000	5.000	400.000	30.000	32.000	20.000	445.000	50.000	350.000
31.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	30.000	60.000	120.000	5.000	20.000	5.000	20.000	20.000	190.000	50.000	150.000
31.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	100.000	300.000	5.000	40.000	20.000	140.000	20.000	90.000	50.000	250.000
31.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	10.000	20.000	5.000	30.000	5.000	30.000	20.000	75.000	50.000	150.000
31.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	10.000	20.000	5.000	30.000	50.000	30.000	20.000	75.000	50.000	150.000
31.11		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	500	500	5.000	10.000	20.000	210.000	20.000	50.000	50.000	150.000
31.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	30.000	10.000	20.000	5.000	50.000	50.000	20.000	20.000	90.000	30.000	30.000

31.13		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1	10.000	130.000	500	500	5.000	5.000	1.000	1.000	20.000	120.000	35.000	450.000
31.14		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1	50.000	100	500	500	5.000	10.000	40.000	0	150.000	10.000	35.000	450.000
31.15		Cambio disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	200.000	30.000	350.000	5.000	300.000	30.000	230.000	20.000	340.000	50.000	350.000
31.16		Cambio tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	200.000	30.000	200.000	5.000	150.000	30.000	230.000	20.000	370.000	50.000	25.000
31.17		Rectificación disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	45.000	100	70.000	1.000	5.000	80.000	120.000	0	120.000	10.000	10.000	180.000
31.18		Rectificación tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	45.000	100	70.000	1.000	5.000	80.000	120.000	0	120.000	10.000	10.000	180.000
31.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	80.000	10.000	10.000	5.000	20.000	5.000	10.000	20.000	210.000	10.000	180.000
31.20		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1	10.000	180.000	10.000	100.000	5.000	250.000	30.000	260.000	20.000	250.000	100.000	550.000
31.21		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	10.000	75.000	10.000	20.000	5.000	300.000	5.000	20.000	20.000	190.000	10.000	10.000
Precio Total ITEM 31 (mano de obra + repuestos)						**1.671.300**		**2.107.000**		**1.995.000**		**1.874.000**		**3.580.000**		**4.550.000**	
32	78180101-005	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGE**															
32.1		Caño Flexible de Embrage	Unidad	Evento	1	5.000	50.000	5.000	5.000	5.000	5.000	10.000	30.000	20.000	90.000	10.000	20.000
32.2		Fluido de Embrague	Unidad	Evento	1	1.000	20.000	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	15.000	20.000	40.000	10.000	35.000

32.3		Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	0	20.000	5.000	5.000	5.000
32.4		Cambio cabo de embrague	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	500	500	5.000	120.000	10.000	40.000	20.000	75.000	15.000	150.000
32.5		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	200.000	900.000	5.000	550.000	130.000	420.000	20.000	445.000	100.000	350.000
32.6		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	50.000	300.000	200.000	800.000	5.000	450.000	130.000	380.000	20.000	380.000	10.000	100.000
32.7		Cambio cojinete empuje	Unidad	Evento	1	50.000	130.000	100.000	350.000	5.000	250.000	80.000	210.000	20.000	110.000	15.000	350.000
32.8		Rectificación corona volante	Unidad	Evento	1	30.000	100	50.000	1.000	5.000	50.000	220.000	0	90.000	20.000	20.000	150.000
32.9		Cambio rulemán piloto	Unidad	Evento	1	10.000	60.000	10.000	30.000	5.000	50.000	20.000	60.000	20.000	110.000	20.000	100.000
32.10		Cambio reten bancada	Unidad	Evento	1	5.000	40.000	10.000	50.000	5.000	50.000	5.000	20.000	20.000	90.000	50.000	150.000
Precio Total ITEM 32 (mano de obra + repuestos)						**883.100**		**2.742.000**		**1.585.000**		**1.790.000**		**1.635.000**		**1.665.000**	
33	78180101-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO**															
33.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	Unidad	Evento	1	10.000	45.000	10.000	10.000	5.000	10.000	5.000	30.000	20.000	220.000	10.000	10.000
33.2		Reparación Alternador	Unidad	Evento	1	300.000	100	300.000	150.000	5.000	950.000	250.000	0	250.000	10.000	150.000	350.000
33.3		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	300.000	100	300.000	200.000	5.000	950.000	250.000	0	250.000	10.000	150.000	350.000
33.4		Reparación motor limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	20.000	5.000	5.000	100.000	20.000	0	120.000	10.000	10.000	10.000

33.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	Unidad	Evento	1	5.000	30.000	5.000	60.000	5.000	50.000	5.000	60.000	45.000	10.000	20.000	80.000
33.6		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	10.000	5.000	20.000	20.000	90.000	20.000	20.000
33.7		Reparación de bocina	Unidad	Evento	1	10.000	1.000	10.000	1.000	5.000	10.000	10.000	0	50.000	5.000	10.000	10.000
33.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	Unidad	Evento	1	30.000	1.000	30.000	5.000	5.000	10.000	10.000	0	110.000	10.000	10.000	10.000
33.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	Evento	1	10.000	45.000	10.000	20.000	5.000	10.000	1.000	1.000	20.000	150.000	10.000	10.000
33.10		Cambio de focos – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	25.000	5.000	10.000	5.000	100.000	1.000	1.000	2.000	10.000	10.000	10.000
33.11		Verificación de batería	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	5.000	1.000	5.000	1.000	1.000	0	20.000	5.000	10.000	10.000
33.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	Evento	1	25.000	25.000	20.000	1.000	5.000	10.000	60.000	30.000	20.000	5.000	10.000	15.000
33.13		Reparación de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	50.000	100	50.000	1.000	5.000	15.000	20.000	0	120.000	10.000	10.000	10.000
33.14		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	5.000	40.000	5.000	30.000	5.000	15.000	5.000	20.000	20.000	110.000	50.000	180.000
33.15		Cambio bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	5.000	50.000	5.000	30.000	5.000	15.000	5.000	20.000	20.000	100.000	50.000	80.000
33.16		Cambio flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	10.000	120.000	10.000	40.000	5.000	15.000	10.000	90.000	20.000	90.000	10.000	10.000

33.17		Reparación flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	50.000	100	20.000	1.000	5.000	15.000	10.000	0	20.000	80.000	10.000	10.000
33.18		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	10.000	40.000	5.000	15.000	10.000	110.000	20.000	50.000	10.000	15.000
33.19		Cambio espejo retrovisor – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	50.000	10.000	200.000	5.000	15.000	10.000	130.000	20.000	900.000	100.000	600.000
33.20		Reparación asientos – c/u	Unidad	Evento	1	100.000	10.000	100.000	100.000	5.000	15.000	5.000	0	190.000	20.000	10.000	10.000
33.21		Reparación auto radio	Unidad	Evento	1	10.000	1.000	30.000	10.000	5.000	15.000	5.000	0	120.000	10.000	10.000	10.000
33.22		Cambio regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	10.000	40.000	10.000	150.000	5.000	10.000	10.000	60.000	290.000	10.000	10.000	10.000
33.23		Cambio cerradura de puertas – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	10.000	10.000	5.000	10.000	5.000	30.000	20.000	110.000	10.000	10.000
33.24		Cambio faro delantero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	10.000	350.000	5.000	30.000	20.000	230.000	20.000	120.000	50.000	900.000
33.25		Cambio faro señalero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	10.000	120.000	5.000	30.000	20.000	90.000	20.000	40.000	50.000	300.000
33.26		Cambio faro trasero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	10.000	200.000	5.000	30.000	20.000	110.000	20.000	140.000	10.000	90.000
33.27		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	Evento	1	10.000	100.000	10.000	30.000	5.000	50.000	20.000	210.000	20.000	165.000	30.000	30.000
33.28		Cambio terminal de batería	Unidad	Evento	1	5.000	20.000	5.000	10.000	5.000	10.000	1.000	5.000	5.000	35.000	30.000	30.000

33.29		Colocación relay luz alta	Unidad	Evento	1	10.000	40.000	5.000	20.000	5.000	5.000	1.000	10.000	10.000	20.000	10.000	40.000
33.30		Cambio solenoide o automático de arranque	Unidad	Evento	1	10.000	90.000	100.000	100.000	5.000	10.000	1.000	1.000	20.000	150.000	10.000	60.000
33.31		Ajuste faro auxiliar – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	5.000	1.000	5.000	5.000	1.000	0	20.000	5.000	10.000	10.000
33.32		Alineación de luces	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	5.000	1.000	5.000	5.000	1.000	0	20.000	5.000	10.000	10.000
Precio Total ITEM 33 (mano de obra + repuestos)						**2.152.400**		**3.067.000**		**2.701.000**		**2.056.000**		**4.647.000**		**4.210.000**	
34	78180101-016	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE**															
34.1		Cambio de Ruleman de Compresor	Unidad	Evento	1	10.000	80.000	50.000	100.000	5.000	50.000	10.000	60.000	20.000	90.000	10.000	90.000
34.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	Unidad	Evento	1	10.000	200.000	10.000	10.000	5.000	50.000	20.000	210.000	20.000	120.000	50.000	650.000
34.3		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	250.000	100	200.000	150.000	5.000	150.000	1.000	1.000	20.000	180.000	50.000	400.000
34.4		Cambio de Evaporador	Unidad	Evento	1	1.000	50.000	10.000	10.000	5.000	20.000	10.000	70.000	20.000	250.000	50.000	30.000
34.5		Carga de Gas R12	Unidad	Evento	1	250.000	100	500	500	5.000	150.000	470.000	0	20.000	180.000	50.000	50.000
34.6		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	100.000	100	200.000	150.000	5.000	20.000	40.000	0	200.000	10.000	10.000	900.000
34.7		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	10.000	70.000	10.000	10.000	5.000	100.000	30.000	230.000	20.000	280.000	10.000	150.000

34.8		Cambio válvula Expansora	Unidad	Evento	1	10.000	40.000	5.000	5.000	5.000	50.000	10.000	60.000	20.000	210.000	10.000	300.000
34.9		Cambio manguera de alta presión	Unidad	Evento	1	10.000	40.000	5.000	5.000	5.000	50.000	10.000	20.000	20.000	50.000	10.000	150.000
34.10		Cambio embrague de compresor	Unidad	Evento	1	10.000	150.000	5.000	5.000	5.000	10.000	10.000	30.000	20.000	120.000	10.000	15.000
34.11		Cambio termostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	10.000	100.000	20.000	20.000	110.000	10.000	300.000
34.12		Cambio presostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	5.000	5.000	5.000	10.000	10.000	20.000	20.000	50.000	10.000	300.000
Precio Total ITEM 34 (mano de obra + repuestos)						**1.331.300**		**961.000**		**730.000**		**1.442.000**		**2.070.000**		**3.615.000**	
35	78180101-028	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**															
35.1		Chaperías menores y pintura completa	Unidad	Evento	1	500.000	200.000	1.500.000	200.000	5.000	500.000	350.000	0	1.050.000	10.000	150.000	95.000
35.2		Pintura de logotipos	Unidad	Evento	1	10.000	70.000	150.000	50.000	5.000	250.000	360.000	0	120.000	10.000	150.000	150.000
35.3		Polarizados	Unidad	Evento	1	50.000	100.000	150.000	200.000	5.000	50.000	340.000	0	20.000	250.000	100.000	150.000
Precio Total ITEM 35						**930.000**		**2.250.000**		**815.000**		**1.050.000**		**1.460.000**		**795.000**	

36	78180101-9997	PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPAMIENTO DE VEHICULO															
36.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	Unidad	Evento	1	50.000	400.000	100.000	600.000	5.000	350.000	90.000	370.000	50.000	850.000	10.000	120.000
36.2		Cambio de Ventanilla laterales	Unidad	Evento	1	50.000	120.000	10.000	10.000	5.000	10.000	30.000	120.000	20.000	220.000	10.000	600.000
36.3		Bateria	Unidad	Evento	1	10.000	400.000	5.000	550.000	5.000	550.000	0	490.000	20.000	685.000	10.000	600.000
36.4		Cubierta	Unidad	Evento	1	1.000	350.000	10.000	550.000	5.000	1.000.000	0	830.000	20.000	685.000	10.000	1.200.000
36.5		Cámara	Unidad	Evento	1	1.000	1.000	5.000	300.000	5.000	10.000	0	120.000	10.000	35.000	10.000	80.000
Precio Total ITEM 36 (mano de obra + repuestos)						**1.383.000**		**2.140.000**		**1.945.000**		**2.050.000**		**2.595.000**		**2.650.000**	
PRECIO TOTAL (MAND DE OBRA + REPUESTOS)						**63.186.400**		**86.224.000**		**93.873.000**		**99.264.000**		**142.200.000**		**146.935.000**	

Monto Mínimo a Contratar: Gs. 25.000.000
Monto Máximo a Contratar: Gs. 50.000.000

ANEXO N° 2 CUADRO DE ADJUDICACIÓN.

Taller Balbuena de Silverio Balbuena							
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	U.M.	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido) Mano de Obra	Precio Unitario repuestos (IVA incluido)
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULO HYUNDAI H1						
1	78180101-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR					
1.1		Refrigerante para Radiador	Unidad	Evento	1	100	20.000
1.2		Fluido Hidraulico ATF	Unidad	Evento	1	100	20.000
1.3		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	100	40.000
1.4		Limpieza filtro de aire o cambio	Unidad	Evento	1	5.000	80.000
1.5		Control agua destilada a la bateria	Unidad	Evento	1	2.000	100
1.6		Control aceite diferencial o cambio	Unidad	Evento	1	5.000	100
1.7		Control aceite caja mecánica o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	40.000
1.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	70.000
1.9		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	1.000	90.000
1.10		Control bujías incandescente o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	50.000
1.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	Unidad	Evento	1	10.000	100
1.12		Cambio de cabo acelerador	Unidad	Evento	1	20.000	100.000
1.13		Cambio cabo de velocímetro	Unidad	Evento	1	20.000	50.000
1.14		Cambio manguera radiador superior	Unidad	Evento	1	1.000	60.000
1.15		Cambio manguera radiador inferior	Unidad	Evento	1	1.000	60.000
1.16		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	100	30.000
1.17		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	100	20.000
1.18		Limpieza tanque de combustible	Unidad	Evento	1	80.000	100
1.19		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	100	30.000
1.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	Unidad	Evento	1	100	100.000
1.21		Cambio correa alternador	Unidad	Evento	1	100	30.000
1.22		Cambio correa compresor de aire	Unidad	Evento	1	100	25.000
1.23		Cambio correa dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100	25.000
1.24		Cambio bomba de agua	Unidad	Evento	1	100	250.000
1.25		Regulación de válvulas	Unidad	Evento	1	10.000	100
1.26		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1	80.000	100
1.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	Unidad	Evento	1	1.000	150.000
1.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	Unidad	Evento	1	5.000	100
Precio Total ITEM 1 (mano de obra + repuestos)						**1.585.800**	

2	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR**					
2.1		Tapa Motor	Unidad	Evento	1	100	100.000
2.2		Juego de pistón	Unidad	Evento	1	100	300.000
2.3		Juego de camisa	Unidad	Evento	1	100	200.000
2.4		Juego casquillo de biela	Unidad	Evento	1	100	70.000
2.5		Juego casquillo bancada	Unidad	Evento	1	100	70.000
2.6		Juego casquillo de leva	Unidad	Evento	1	100	70.000
2.7		Juego buje de biela	Unidad	Evento	1	100	60.000
2.8		Juego de aros	Unidad	Evento	1	100	200.000
2.9		Juego calce lateral	Unidad	Evento	1	100	100.000
2.10		Juego guías de válvulas	Unidad	Evento	1	100	100.000
2.11		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	100	180.000
2.12		Juego de juntas	Unidad	Evento	1	100	250.000
2.13		Juego válvulas de escape	Unidad	Evento	1	100	150.000
2.14		Juego válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	100	150.000
2.15		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1	10.000	100
2.16		Rectificación cigüeñal	Unidad	Evento	1	5.000	100
2.17		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	60.000	100
2.18		Alineación brazo de biela	Unidad	Evento	1	20.000	100
2.19		Rebajar cabeza de pistón	Unidad	Evento	1	20.000	100
2.20		Cepillado superficie de blok	Unidad	Evento	1	60.000	100
2.21		Control bomba de aceite	Unidad	Evento	1	5.000	100
2.22		Cambio guías de válvulas admisión	Unidad	Evento	1	100	90.000
2.23		Cambio guías de válvulas escape	Unidad	Evento	1	100	90.000
2.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Unidad	Evento	1	10.000	100
2.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	10.000	100
2.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	10.000	100
2.27		Rectificación de leva	Unidad	Evento	1	10.000	100
2.28		Cambio juego buje de leva	Unidad	Evento	1	100	50.000
2.29		Cambio juego buje eje balanceador	Unidad	Evento	1	100	50.000
2.30		Alinear túnel bancada	Unidad	Evento	1	5.000	100
2.31		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	Unidad	Evento	1	20.000	100
2.32		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	350.000	100
2.33		Reparación pico inyector	Unidad	Evento	1	250.000	100
2.34		Cambio soporte motor	Unidad	Evento	1	100	120.000
2.35		Cambio reten frente motor	Unidad	Evento	1	100	45.000
2.36		Cambio junta tapa balancin	Unidad	Evento	1	100	10.000
2.37		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	100	10.000

2.38		Cambio embrague ventilador de motor	Unidad	Evento	1	100	250.000
2.39		Cambio termostato de agua	Unidad	Evento	1	100	95.000
2.40		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	Unidad	Evento	1	450.000	100
2.41		Reparación de motor completo – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	550.000	100
Precio Total ITEM 2 (mano de obra + repuestos)						**4.659.100**	
3	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD**					
3.1		Juego anillo sincronizadores	Unidad	Evento	1	100	50.000
3.2		Engranaje 1ra a 5ta	Unidad	Evento	1	100	230.000
3.3		Eje rasurado	Unidad	Evento	1	100	50.000
3.4		Eje cuádruple	Unidad	Evento	1	100	50.000
3.5		Rulemán eje ranurado	Unidad	Evento	1	100	70.000
3.6		Rulemán cuádruple	Unidad	Evento	1	100	60.000
3.7		Reten cola caja	Unidad	Evento	1	100	80.000
3.8		Reten eje de mando	Unidad	Evento	1	100	50.000
3.9		Juego junta caja	Unidad	Evento	1	100	40.000
3.10		Soporte caja	Unidad	Evento	1	100	100.000
3.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	100
Precio Total ITEM 3 (mano de obra + repuestos)						**981.100**	
4	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION**					
4.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	Unidad	Evento	1	100	300.000
4.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	Unidad	Evento	1	100	20.000
4.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	Unidad	Evento	1	100	20.000
4.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	Unidad	Evento	1	100	170.000
4.5		Cambiar rulemanes diferencial	Unidad	Evento	1	100	60.000
4.6		Cambiar rulemanes piñón	Unidad	Evento	1	100	60.000
4.7		Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	Unidad	Evento	1	100	30.000
4.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	250.000	100
Precio Total ITEM 4 (mano de obra + repuestos)						**910.800**	
5	78180101-011	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO**					
5.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	10.000	100
5.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	90.000
5.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
5.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	10.000	200.000
5.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
5.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
5.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	10.000	70.000
5.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	10.000	70.000
5.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	10.000	50.000

5.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	100	100
5.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	100	100
5.12		Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	300.000
5.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	50.000	100
5.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	20.000	190.000
5.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
5.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	40.000	1.000
5.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
5.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	1.000	25.000
5.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	1.000	50.000
5.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	100	100
5.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	100	100
5.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	10.000
5.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	70.000	100
5.24		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	5.000	60.000
5.25		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	5.000	40.000
5.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	1.000
5.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	250.000
5.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	100
5.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	100
Precio Total ITEM 5 (mano de obra + repuestos)						**2.035.300**	
6	78180101-012	**MANTENIMIENTD CORRECTIVO DE TREN TRASERO**					
6.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	5.000	500
6.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	50	50
6.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	50	50
6.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	50	50
6.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	50	50
6.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	50	50
6.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	50	50
6.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	50	50
6.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	50	50
6.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	50	50
6.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	50	50
6.12		Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	250.000
6.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	50	50
6.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	50	50
6.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	50	50
6.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	40.000	1.000

6.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
6.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	50	50
6.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	50	50
6.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	50	50
6.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	50	50
6.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	10.000
6.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	70.000	1.000
6.24		Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	5.000	60.000
6.25		Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	5.000	40.000
6.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	1.000
6.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	250.000
6.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	100
6.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	100
Precio Total ITEM 6 (mano de obra + repuestos)						**814.400**	
7	78180101-006	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO**					
7.1		Fluido de Freno	Unidad	Evento	1	100	20.000
7.2		Control de freno	Unidad	Evento	1	1.000	100
7.3		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	1.000	100
7.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	5.000	40.000
7.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	5.000	110.000
7.6		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	10.000	120.000
7.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	5.000	90.000
7.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	20.000	150.000
7.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1	5.000	80.000
7.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1	5.000	80.000
7.11		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1	5.000	10.000
7.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	5.000	50.000
7.13		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1	10.000	110.000
7.14		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1	90.000	1.000
7.15		Cambio disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	150.000
7.16		Cambio tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	150.000
7.17		Rectificación disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	45.000	1.000
7.18		Rectificación tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	45.000	1.000
7.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	40.000
7.20		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1	10.000	110.000
7.21		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	10.000	85.000
Precio Total ITEM 7 (mano de obra + repuestos)						**1.687.300**	

8	78180101-005	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGE**					
8.1		Caño Flexible de Embrage	Unidad	Evento	1	10.000	30.000
8.2		Fluido de Embrague	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
8.3		Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
8.4		Cambio cabo de embrague	Unidad	Evento	1	10.000	70.000
8.5		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
8.6		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	10.000	450.000
8.7		Cambio cojinete empuje	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
8.8		Rectificación corona volante	Unidad	Evento	1	30.000	100
8.9		Cambio rulemán piloto	Unidad	Evento	1	10.000	80.000
8.10		Cambio reten bancada	Unidad	Evento	1	10.000	25.000
Precio Total ITEM 8 (mano de obra + repuestos)						**978.100**	
9	78180101-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO**					
9.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
9.2		Reparación Alternador	Unidad	Evento	1	350.000	1.000
9.3		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350.000	1.000
9.4		Reparación motor limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	50.000	1.000
9.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	30.000
9.6		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	10.000	30.000
9.7		Reparación de bocina	Unidad	Evento	1	10.000	100
9.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	100
9.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	Evento	1	1.000	40.000
9.10		Cambio de focos – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	30.000
9.11		Verificación de batería	Unidad	Evento	1	1.000	100
9.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	Evento	1	40.000	100
9.13		Reparación de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	80.000	100
9.14		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	5.000	60.000
9.15		Cambio bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	5.000	60.000
9.16		Cambio flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	40.000	110.000
9.17		Reparación flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	50.000	100
9.18		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
9.19		Cambio espejo retrovisor – c/u	Unidad	Evento	1	5.000	100.000
9.20		Reparación asientos – c/u	Unidad	Evento	1	150.000	1.000
9.21		Reparación auto radio	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
9.22		Cambio regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	10.000	45.000
9.23		Cambio cerradura de puertas – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	60.000
9.24		Cambio faro delantero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
9.25		Cambio faro señalero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000

9.26		Cambio faro trasero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
9.27		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	Evento	1	10.000	90.000
9.28		Cambio terminal de bateria	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
9.29		Colocación relay luz alta	Unidad	Evento	1	10.000	60.000
9.30		Cambio solenoide o automático de arranque	Unidad	Evento	1	10.000	95.000
9.31		Ajuste faro auxiliar – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
9.32		Alineación de luces	Unidad	Evento	1	1.000	100
Precio Total ITEM 9 (mano de obra + repuestos)						**2.459.700**	
10	78180101-016	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE**					
10.1		Cambio de Ruleman de Compresor	Unidad	Evento	1	1.000	50.000
10.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	Unidad	Evento	1	1.000	90.000
10.3		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	300.000	100
10.4		Cambio de Evaporador	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
10.5		Carga de Gas R12	Unidad	Evento	1	300.000	100
10.6		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	100.000	100
10.7		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	100.000	100
10.8		Cambio válvula Expansora	Unidad	Evento	1	20.000	20.000
10.9		Cambio manguera de alta presión	Unidad	Evento	1	20.000	40.000
10.10		Cambio embrague de compresor	Unidad	Evento	1	20.000	50.000
10.11		Cambio termostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.000	81.000
10.12		Cambio presostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	5.000	60.000
Precio Total ITEM 10 (mano de obra + repuestos)						**1.288.400**	
11	78180101-028	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**					
11.1		Chaperias menores y pintura completa	Unidad	Evento	1	500.000	100.000
11.2		Pintura de logotipos	Unidad	Evento	1	10.000	60.000
11.3		Polarizados	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
Precio Total ITEM 11 (mano de obra + repuestos)						**730.000**	
12	78180101-9997	**PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPAMIENTO DE VEHICULO**					
12.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	Unidad	Evento	1	50.000	280.000
12.2		Cambio de Ventanilla laterales	Unidad	Evento	1	50.000	110.000
12.3		Bateria	Unidad	Evento	1	10.000	400.000
12.4		Cubierta	Unidad	Evento	1	10.000	250.000
12.5		Cámara	Unidad	Evento	1	100	100
Precio Total ITEM 12 (mano de obra + repuestos)						**1.160.200**	
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULO: ISUZU D-MAX							
13	78180101-014	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**					
13.1		Refrigerante para Radiador	Unidad	Evento	1	100	25.000
13.2		Fluido Hidraúlico ATF	Unidad	Evento	1	100	25.000

13.3		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	100	50.000
13.4		Limpieza filtro de aire o cambio	Unidad	Evento	1	100	100.000
13.5		Control agua destilada a la batería	Unidad	Evento	1	1.000	100
13.6		Control aceite diferencial o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	50.000
13.7		Control aceite caja mecánica o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	50.000
13.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	85.000
13.9		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	1.000	90.000
13.10		Control bujías incandescente o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	60.000
13.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	Unidad	Evento	1	10.000	100
13.12		Cambio de cabo acelerador	Unidad	Evento	1	10.000	70.000
13.13		Cambio cabo de velocímetro	Unidad	Evento	1	10.000	70.000
13.14		Cambio manguera radiador superior	Unidad	Evento	1	1.000	70.000
13.15		Cambio manguera radiador inferior	Unidad	Evento	1	1.000	70.000
13.16		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	1.000	30.000
13.17		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	1.000	30.000
13.18		Limpieza tanque de combustible	Unidad	Evento	1	80.000	100
13.19		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	10.000	60.000
13.20		Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	Unidad	Evento	1	20.000	150.000
13.21		Cambio correa alternador	Unidad	Evento	1	1.000	25.000
13.22		Cambio correa compresor de aire	Unidad	Evento	1	1.000	25.000
13.23		Cambio correa dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	1.000	25.000
13.24		Cambio bomba de agua	Unidad	Evento	1	10.000	300.000
13.25		Regulación de válvulas	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
13.26		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1	80.000	1.000
13.27		Cambio polea rulemán tensor de correas	Unidad	Evento	1	10.000	60.000
13.28		Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	Unidad	Evento	1	5.000	1.000
Precio Total ITEM 13 (mano de obra + repuestos)						**1.782.700**	
14	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR**					
14.1		Tapa Motor	Unidad	Evento	1	100	400.000
14.2		Juego de pistón	Unidad	Evento	1	100	500.000
14.3		Juego de camisa	Unidad	Evento	1	100	500.000
14.4		Juego casquillo de biela	Unidad	Evento	1	100	90.000
14.5		Juego casquillo bancada	Unidad	Evento	1	100	90.000
14.6		Juego casquillo de leva	Unidad	Evento	1	100	80.000
14.7		Juego buje de biela	Unidad	Evento	1	100	70.000
14.8		Juego de aros	Unidad	Evento	1	100	320.000
14.9		Juego calce lateral	Unidad	Evento	1	100	90.000
14.10		Juego guías de válvulas	Unidad	Evento	1	100	80.000

14.11		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	100	350.000
14.12		Juego de juntas	Unidad	Evento	1	100	300.000
14.13		Juego válvulas de escape	Unidad	Evento	1	100	100.000
14.14		Juego válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	100	100.000
14.15		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1	20.000	100
14.16		Rectificación cigüeñal	Unidad	Evento	1	120.000	100
14.17		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	80.000	100
14.18		Alineación brazo de biela	Unidad	Evento	1	20.000	100
14.19		Rebajar cabeza de pistón	Unidad	Evento	1	20.000	100
14.20		Cepillado superficie de blok	Unidad	Evento	1	50.000	100
14.21		Control bomba de aceite	Unidad	Evento	1	10.000	100
14.22		Cambio guías de válvulas admisión	Unidad	Evento	1	100	480.000
14.23		Cambio guías de válvulas escape	Unidad	Evento	1	100	480.000
14.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Unidad	Evento	1	100	100
14.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
14.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
14.27		Rectificación de leva	Unidad	Evento	1	10.000	1.000
14.28		Cambio juego buje de leva	Unidad	Evento	1	100	50.000
14.29		Cambio juego buje eje balanceador	Unidad	Evento	1	100	50.000
14.30		Alinear túnel bancada	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
14.31		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	Unidad	Evento	1	1.000	100
14.32		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	280.000	100
14.33		Reparación pico inyector	Unidad	Evento	1	200.000	100
14.34		Cambio soporte motor	Unidad	Evento	1	100	130.000
14.35		Cambio reten frente motor	Unidad	Evento	1	100	60.000
14.36		Cambio junta tapa balancin	Unidad	Evento	1	100	100
14.37		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	100	100
14.38		Cambio embrague ventilador de motor	Unidad	Evento	1	100	200.000
14.39		Cambio termostato de agua	Unidad	Evento	1	100	60.000
14.40		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	Unidad	Evento	1	500.000	100
14.41		Reparación de motor completo – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	500.000	100
Precio Total ITEM 14 (mano de obra + repuestos)						**6.402.000**	
15	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD - 4x4**					
15.1		Juego anillo sincronizadores	Unidad	Evento	1	100	120.000
15.2		Engranaje 1ra a 5ta	Unidad	Evento	1	100	200.000
15.3		Eje rasurado	Unidad	Evento	1	100	50.000
15.4		Eje cuádruple	Unidad	Evento	1	100	50.000

15.5		Rulemán eje ranurado	Unidad	Evento	1	100	50.000
15.6		Rulemán cuádruple	Unidad	Evento	1	100	60.000
15.7		Reten cola caja	Unidad	Evento	1	100	45.000
15.8		Reten de intermedia	Unidad	Evento	1	100	45.000
15.9		Reten eje de mando	Unidad	Evento	1	100	50.000
15.10		Juego junta caja	Unidad	Evento	1	100	50.000
15.11		Soporte caja	Unidad	Evento	1	100	150.000
15.12		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	Evento	1	250.000	100
Precio Total ITEM 15 (mano de obra + repuestos)						**1.121.200**	
16	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION**					
16.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	Unidad	Evento	1	100	400.000
16.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	Unidad	Evento	1	100	20.000
16.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	Unidad	Evento	1	100	20.000
16.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	Unidad	Evento	1	100	320.000
16.5		Cambiar rulemanes diferencial	Unidad	Evento	1	100	60.000
16.6		Cambiar rulemanes piñón	Unidad	Evento	1	100	60.000
16.7		Cambiar pemo satélite, pasador o seguro del mismo	Unidad	Evento	1	100	30.000
16.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	200.000	100
Precio Total ITEM 16 (mano de obra + repuestos)						**1.110.800**	
17	78180101-011	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO**					
17.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	500	5.000
17.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	5.000	95.000
17.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	5.000	110.000
17.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	20.000	200.000
17.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
17.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
17.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	10.000	80.000
17.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	10.000	80.000
17.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
17.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	100	100
17.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	100	100
17.12		Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	350.000
17.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	50.000	100
17.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	10.000	300.000
17.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	10.000	40.000
17.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	30.000	100
17.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	500	20.000
17.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	500	30.000

17.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
17.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	100	100
17.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	100	100
17.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	10.000
17.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	70.000	100
17.24		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
17.25		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	45.000
17.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	100
17.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	350.000
17.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
17.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
Precio Total ITEM 17 (mano de obra + repuestos)						**2.232.700**	
18	78180101-012	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO**					
18.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	100	100
18.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	100	100
18.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	100	100
18.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	100	100
18.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	100	100
18.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	100	100
18.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	100	100
18.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	100	100
18.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	100	100
18.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	1.000	40.000
18.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	1.000	50.000
18.12		Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	400.000
18.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	100	100
18.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100	100
18.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100	100
18.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	100	100
18.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	500	20.000
18.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	100	100
18.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	100	100
18.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	20.000	300.000
18.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
18.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
18.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	70.000	100
18.24		Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
18.25		Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	50.000

18.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	100
18.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	350.000
18.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
18.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
Precio Total ITEM 18 (mano de obra + repuestos)						**1.560.700**	
19	78180101-006	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO**					
19.1		Fluido de Freno	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
19.2		Control de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
19.3		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
19.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	20.000	40.000
19.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	20.000	50.000
19.6		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	10.000	230.000
19.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	70.000
19.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
19.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
19.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
19.11		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1	10.000	200.000
19.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	70.000
19.13		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1	10.000	180.000
19.14		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1	30.000	100
19.15		Cambio disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	150.000
19.16		Cambio tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	150.000
19.17		Rectificación disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	40.000	100
19.18		Rectificación tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	40.000	100
19.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	90.000
19.20		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1	10.000	200.000
19.21		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
Precio Total ITEM 19 (mano de obra + repuestos)						**2.035.300**	
20	78180101-005	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE**					
20.1		Caño Flexible de Embrage	Unidad	Evento	1	5.000	40.000
20.2		Fluido de Embrague	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
20.3		Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
20.4		Cambio cabo de embrague	Unidad	Evento	1	10.000	45.000
20.5		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	10.000	250.000
20.6		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	10.000	300.000
20.7		Cambio cojinete empuje	Unidad	Evento	1	10.000	200.000
20.8		Rectificación corona volante	Unidad	Evento	1	20.000	100

20.9		Cambio rulemán piloto	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
20.10		Cambio reten bancada	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
Precio Total ITEM 20 (mano de obra + repuestos)						**1.003.100**	
21	78180101-009	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO**					
21.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	Unidad	Evento	1	10.000	20.000
21.2		Reparación Alternador	Unidad	Evento	1	350.000	100
21.3		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	350.000	100
21.4		Reparación motor limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	50.000	100
21.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	Unidad	Evento	1	1.000	40.000
21.6		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	10.000	35.000
21.7		Reparación de bocina	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
21.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	Unidad	Evento	1	20.000	100
21.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	Evento	1	5.000	40.000
21.10		Cambio de focos – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	30.000
21.11		Verificación de batería	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
21.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
21.13		Reparación de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
21.14		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	5.000	50.000
21.15		Cambio bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	5.000	50.000
21.16		Cambio flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	5.000	100.000
21.17		Reparación flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	20.000	10.000
21.18		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1	10.000	45.000
21.19		Cambio espejo retrovisor – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
21.20		Reparación asientos – c/u	Unidad	Evento	1	100.000	100
21.21		Reparación auto radio	Unidad	Evento	1	20.000	100
21.22		Cambio regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
21.23		Cambio cerradura de puertas – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
21.24		Cambio faro delantero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
21.25		Cambio faro señalero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
21.26		Cambio faro trasero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
21.27		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
21.28		Cambio terminal de batería	Unidad	Evento	1	10.000	15.000
21.29		Colocación relay luz alta	Unidad	Evento	1	10.000	100
21.30		Cambio solenoide o automático de arranque	Unidad	Evento	1	10.000	90.000
21.31		Ajuste faro auxiliar – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
21.32		Alineación de luces	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
Precio Total ITEM 21 (mano de obra + repuestos)						**2.163.700**	

22	78180101-016	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE**					
22.1		Cambio de Ruleman de Compresor	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
22.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
22.3		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	300.000	100
22.4		Cambio de Evaporador	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
22.5		Carga de Gas R12	Unidad	Evento	1	300.000	100
22.6		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	100.000	100
22.7		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	1.000	70.000
22.8		Cambio válvula Expansora	Unidad	Evento	1	1.000	50.000
22.9		Cambio manguera de alta presión	Unidad	Evento	1	1.000	50.000
22.10		Cambio embrague de compresor	Unidad	Evento	1	1.000	80.000
22.11		Cambio termostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	1.000	70.000
22.12		Cambio presostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	1.000	70.000
Precio Total ITEM 22 (mano de obra + repuestos)						**1.236.300**	
23	78180101-028	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**					
23.1		Chaperías menores y pintura completa	Unidad	Evento	1	100.000	500.000
23.2		Pintura de logotipos	Unidad	Evento	1	20.000	50.000
23.3		Polarizados	Unidad	Evento	1	20.000	50.000
Precio Total ITEM 23 (mano de obra + repuestos)						**740.000**	
24	78180101-9997	**PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPAMIENTO DE VEHICULO**					
24.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	Unidad	Evento	1	100.000	200.000
24.2		Cambio de Ventanilla laterales	Unidad	Evento	1	50.000	200.000
24.3		Batería	Unidad	Evento	1	10.000	450.000
24.4		Cubierta	Unidad	Evento	1	10.000	350.000
24.5		Cámara	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
Precio Total ITEM 24 (mano de obra + repuestos)						**1.390.000**	
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUZUKI GRAND VITARA							
25	78180101-014	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR**					
25.1		Refrigerante para Radiador	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
25.2		Fluido Hidraulico ATF	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
25.3		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	1.000	40.000
25.4		Limpieza filtro de aire o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	80.000
25.5		Control agua destilada a la batería	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
25.6		Control aceite diferencial o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	40.000
25.7		Control aceite caja mecánica o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	40.000
25.8		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	80.000
25.9		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	1.000	80.000
25.10		Control bujías incandescente o cambio	Unidad	Evento	1	1.000	45.000

25.11		Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	Unidad	Evento	1	10.000	100
25.12		Cambio de cabo acelerador	Unidad	Evento	1	5.000	80.000
25.13		Cambio cabo de velocímetro	Unidad	Evento	1	5.000	70.000
25.14		Cambio manguera radiador superior	Unidad	Evento	1	1.000	40.000
25.15		Cambio manguera radiador inferior	Unidad	Evento	1	1.000	40.000
25.16		Cambio tapa radiador	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
25.17		Cambio tapa combustible	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
25.18		Limpieza tanque de combustible	Unidad	Evento	1	80.000	100
25.19		Cambio manguera calefacción	Unidad	Evento	1	1.000	25.000
25.20		Cambio correa alternador	Unidad	Evento	1	1.000	25.000
25.21		Cambio correa compresor de aire	Unidad	Evento	1	1.000	30.000
25.22		Cambio correa dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	1.000	30.000
25.23		Cambio bomba de agua	Unidad	Evento	1	10.000	200.000
25.24		Regulación de válvulas	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
25.25		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1	80.000	1.000
25.26		Cambio polea rulemán tensor de correas	Unidad	Evento	1	5.000	180.000
25.27		Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	Unidad	Evento	1	5.000	20.000
Precio Total ITEM 25 (mano de obra + repuestos)						**1.447.200**	
26	78180101-014	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR**					
26.1		Tapa Motor	Unidad	Evento	1	100	400.000
26.2		Juego de pistón	Unidad	Evento	1	100	490.000
26.3		Juego de camisa	Unidad	Evento	1	100	490.000
26.4		Juego casquillo de biela	Unidad	Evento	1	100	70.000
26.5		Juego casquillo bancada	Unidad	Evento	1	100	70.000
26.6		Juego casquillo de leva	Unidad	Evento	1	100	60.000
26.7		Juego buje de biela	Unidad	Evento	1	100	50.000
26.8		Juego de aros	Unidad	Evento	1	100	250.000
26.9		Juego calce lateral	Unidad	Evento	1	100	100.000
26.10		Juego guías de válvulas	Unidad	Evento	1	100	400.000
26.11		Bomba de aceite	Unidad	Evento	1	100	400.000
26.12		Juego de juntas	Unidad	Evento	1	100	300.000
26.13		Juego válvulas de escape	Unidad	Evento	1	100	50.000
26.14		Juego válvulas de admisión	Unidad	Evento	1	100	50.000
26.15		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1	20.000	100
26.16		Rectificación cigüeñal	Unidad	Evento	1	90.000	100
26.17		Cepillado tapa motor	Unidad	Evento	1	60.000	100
26.18		Alineación brazo de biela	Unidad	Evento	1	20.000	100
26.19		Rebajar cabeza de pistón	Unidad	Evento	1	20.000	100

26.20		Cepillado superficie de blok	Unidad	Evento	1	60.000	100
26.21		Control bomba de aceite	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
26.22		Cambio guías de válvulas admisión	Unidad	Evento	1	100	50.000
26.23		Cambio guías de válvulas escape	Unidad	Evento	1	100	50.000
26.24		Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Unidad	Evento	1	30.000	100
26.25		Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	30.000	100
26.26		Cambio asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	Evento	1	40.000	100
26.27		Rectificación de leva	Unidad	Evento	1	50.000	100
26.28		Cambio juego buje de leva	Unidad	Evento	1	100	70.000
26.29		Cambio juego buje eje balanceador	Unidad	Evento	1	100	70.000
26.30		Alinear túnel bancada	Unidad	Evento	1	20.000	100
26.31		Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	Unidad	Evento	1	40.000	100
26.32		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	300.000	100
26.33		Reparación pico inyector	Unidad	Evento	1	200.000	100
26.34		Cambio soporte motor	Unidad	Evento	1	100	130.000
26.35		Cambio reten frente motor	Unidad	Evento	1	100	90.000
26.36		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	100	100
26.37		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	100	100
26.38		Cambio embrague ventilador de motor	Unidad	Evento	1	100	150.000
26.39		Cambio termostato de agua	Unidad	Evento	1	100	70.000
26.40		Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	Unidad	Evento	1	350.000	100
26.41		Reparación de motor completo – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	500.000	100
Precio Total ITEM 26 (mano de obra + repuestos)						**5.696.200**	
27	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELDCIDAD - 4x4**					
27.1		Juego anillo sincronizadores	Unidad	Evento	1	100	50.000
27.2		Engranaje 1ra a 5ta	Unidad	Evento	1	100	250.000
27.3		Eje rasurado	Unidad	Evento	1	100	50.000
27.4		Eje cuádruple	Unidad	Evento	1	100	50.000
27.5		Rulemán eje ranurado	Unidad	Evento	1	100	60.000
27.6		Rulemán cuádruple	Unidad	Evento	1	100	50.000
27.7		Reten cola caja	Unidad	Evento	1	100	40.000
27.8		Reten eje de mando	Unidad	Evento	1	100	45.000
27.9		Juego junta caja	Unidad	Evento	1	100	70.000
27.10		Soporte caja	Unidad	Evento	1	100	120.000
27.11		Reparación general de caja - Mano de Obra	Unidad	Evento	1	250.000	100
Precio Total ITEM 27 (mano de obra + repuestos)						**1.036.100**	

28	78180101-002	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION**					
28.1		Cambiar Corona y piñón diferencial	Unidad	Evento	1	100	500.000
28.2		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	Unidad	Evento	1	100	40.000
28.3		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	Unidad	Evento	1	100	20.000
28.4		Cambiar engranaje satélite y planetario	Unidad	Evento	1	100	250.000
28.5		Cambiar rulemanes diferencial	Unidad	Evento	1	100	100.000
28.6		Cambiar rulemanes piñón	Unidad	Evento	1	100	100.000
28.7		Cambiar pemo satélite, pasador o seguro del mismo	Unidad	Evento	1	100	30.000
28.8		Reparación general transmisión – Mano de Obra	Unidad	Evento	1	250.000	100
Precio Total ITEM 28 (mano de obra + repuestos)						**1.290.800**	
29	78180101-011	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO**					
29.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	100	5.000
29.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	80.000
29.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	90.000
29.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	20.000	200.000
29.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
29.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
29.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	10.000	80.000
29.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	10.000	90.000
29.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
29.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	100	100
29.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	100	100
29.12		Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	350.000
29.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	50.000	100
29.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	10.000	250.000
29.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	10.000	30.000
29.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	30.000	50.000
29.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
29.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	1.000	30.000
29.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
29.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	100	100
29.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	100	100
29.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	15.000
29.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	70.000	1.000
29.24		Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	70.000
29.25		Cambio reten masa delantero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	35.000
29.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	100
29.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	350.000

29.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
29.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
Precio Total ITEM 29 (mano de obra + repuestos)						**2.304.100**	
30	78180101-012	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO**					
30.1		Grasa para Masa	Unidad	Evento	1	100	5.000
30.2		Cambio muñequin dirección - c/u	Unidad	Evento	1	100	100
30.3		Cambio rotula inferior - c/u	Unidad	Evento	1	100	100
30.4		Cambio brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1	100	100
30.5		Cambio brazo pitman de dirección	Unidad	Evento	1	100	100
30.6		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1	100	100
30.7		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	100	100
30.8		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	100	100
30.9		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	100	100
30.10		Cambio centro elástico	Unidad	Evento	1	100	100
30.11		Cambio grillete elastico	Unidad	Evento	1	100	100
30.12		Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	350.000
30.13		Reparación sinfin	Unidad	Evento	1	100	100
30.14		Cambio bomba dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100	100
30.15		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	100	100
30.16		Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	100	100
30.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
30.18		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	100	100
30.19		Cambio barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	100	100
30.20		Cambio de elastico	Unidad	Evento	1	100	100
30.21		Cambio buje elástico trasero - c/u	Unidad	Evento	1	100	100
30.22		Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	15.000
30.23		Alineación y balanceo de rueda - c/u	Unidad	Evento	1	70.000	1.000
30.24		Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	70.000
30.25		Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	Unidad	Evento	1	10.000	35.000
30.26		Reparación de llanta - c/u	Unidad	Evento	1	30.000	100
30.27		Cambio de cubierta - c/u	Unidad	Evento	1	1.000	350.000
30.28		Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	Unidad	Evento	1	100	100
30.29		Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	Unidad	Evento	1	100	100
Precio Total ITEM 30 (mano de obra + repuestos)						**992.200**	
31	78180101-006	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO**					
31.1		Fluido de Freno	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
31.2		Control de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
31.3		Regulación de freno	Unidad	Evento	1	1.000	1.000

31.4		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	60.000
31.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	5.000	45.000
31.6		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	10.000	150.000
31.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	30.000
31.8		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	10.000	60.000
31.9		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1	10.000	60.000
31.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1	10.000	60.000
31.11		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
31.12		Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	30.000
31.13		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1	10.000	130.000
31.14		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1	50.000	100
31.15		Cambio disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	200.000
31.16		Cambio tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	200.000
31.17		Rectificación disco de freno – c/u	Unidad	Evento	1	45.000	100
31.18		Rectificación tambor de freno – c/u	Unidad	Evento	1	45.000	100
31.19		Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	80.000
31.20		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1	10.000	180.000
31.21		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	10.000	75.000
		Precio Total ITEM 31 (mano de obra + repuestos)				**1.671.300**	
32	78180101-005	**MANTENIMIENTO CDRRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGE**					
32.1		Caño Flexible de Embrage	Unidad	Evento	1	5.000	50.000
32.2		Fluido de Embrague	Unidad	Evento	1	1.000	20.000
32.3		Regulación de embrague	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
32.4		Cambio cabo de embrague	Unidad	Evento	1	10.000	60.000
32.5		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
32.6		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	50.000	300.000
32.7		Cambio cojinete empuje	Unidad	Evento	1	50.000	130.000
32.8		Rectificación corona volante	Unidad	Evento	1	30.000	100
32.9		Cambio rulemán piloto	Unidad	Evento	1	10.000	60.000
32.10		Cambio reten bancada	Unidad	Evento	1	5.000	40.000
		Precio Total ITEM 32 (mano de obra + repuestos)				**883.100**	
33	78180101-009	**MANTENIMIENTD CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO**					
33.1		Cambio de Engranaje de Velocimetro	Unidad	Evento	1	10.000	45.000
33.2		Reparación Alternador	Unidad	Evento	1	300.000	100
33.3		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	300.000	100
33.4		Reparación motor limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
33.5		Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	Unidad	Evento	1	5.000	30.000
33.6		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1	5.000	20.000

33.7		Reparación de bocina	Unidad	Evento	1	10.000	1.000
33.8		Reparación mecanismo levanta vidrio – c/u	Unidad	Evento	1	30.000	1.000
33.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	Evento	1	10.000	45.000
33.10		Cambio de focos – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	25.000
33.11		Verificación de batería	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
33.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	Evento	1	25.000	25.000
33.13		Reparación de tablero instrumental	Unidad	Evento	1	50.000	100
33.14		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	5.000	40.000
33.15		Cambio bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	5.000	50.000
33.16		Cambio flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	10.000	120.000
33.17		Reparación flotador tanque de combustible	Unidad	Evento	1	50.000	100
33.18		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
33.19		Cambio espejo retrovisor – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	50.000
33.20		Reparación asientos – c/u	Unidad	Evento	1	100.000	10.000
33.21		Reparación auto radio	Unidad	Evento	1	10.000	1.000
33.22		Cambio regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	10.000	40.000
33.23		Cambio cerradura de puertas – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
33.24		Cambio faro delantero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
33.25		Cambio faro señalero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
33.26		Cambio faro trasero – c/u	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
33.27		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	Evento	1	10.000	100.000
33.28		Cambio terminal de batería	Unidad	Evento	1	5.000	20.000
33.29		Colocación relay luz alta	Unidad	Evento	1	10.000	40.000
33.30		Cambio solenoide o automático de arranque	Unidad	Evento	1	10.000	90.000
33.31		Ajuste faro auxiliar – c/u	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
33.32		Alineación de luces	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
Precio Total ITEM 33 (mano de obra + repuestos)						**2.152.400**	
34	78180101-016	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE**					
34.1		Cambio de Ruleman de Compresor	Unidad	Evento	1	10.000	80.000
34.2		Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	Unidad	Evento	1	10.000	200.000
34.3		Carga de Gas	Unidad	Evento	1	250.000	100
34.4		Cambio de Evaporador	Unidad	Evento	1	1.000	50.000
34.5		Carga de Gas R12	Unidad	Evento	1	250.000	100
34.6		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1	100.000	100
34.7		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1	10.000	70.000
34.8		Cambio válvula Expansora	Unidad	Evento	1	10.000	40.000
34.9		Cambio manguera de alta presión	Unidad	Evento	1	10.000	40.000
34.10		Cambio embrague de compresor	Unidad	Evento	1	10.000	150.000

34.11		Cambio termostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
34.12		Cambio presostato de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	10.000	10.000
Precio Total ITEM 34 (mano de obra + repuestos)						**1.331.300**	
35	78180101-028	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CHAPERIA Y OTROS**					
35.1		Chaperías menores y pintura completa	Unidad	Evento	1	500.000	200.000
35.2		Pintura de logotipos	Unidad	Evento	1	10.000	70.000
35.3		Polarizados	Unidad	Evento	1	50.000	100.000
Precio Total ITEM 35						**930.000**	
36	78180101-9997	**PROVISION Y MONTAJE DE EQUIPAMIENTO DE VEHICULO**					
36.1		Cambio de Parabrisa delantero o trasero	Unidad	Evento	1	50.000	400.000
36.2		Cambio de Ventanilla laterales	Unidad	Evento	1	50.000	120.000
36.3		Batería	Unidad	Evento	1	10.000	400.000
36.4		Cubierta	Unidad	Evento	1	1.000	350.000
36.5		Cámara	Unidad	Evento	1	1.000	1.000
Precio Total ITEM 36 (mano de obra + repuestos)						**1.383.000**	
PRECIO TOTAL (MANO DE OBRA + REPUESTOS)						**63.186.400**	

Monto Mínimo a Contratar: Gs. 25.000.000
Monto Máximo a Contratar: Gs. 50.000.000