CUADRO DE PRECIOS - AUTOMOTOR S.A.

Lote 2 - Marca Isuzu

MODELO: D-MAX							
N°	**MARCA**	**MODELO**	**MOTOR**	**CHASSIS**	**AÑO**	**CHAPA**	**TRANSMISION**
1	ISUZU	DMAX 4X2	LH5606	MPATFS85JET001977	2014	BOH 589	MECANICO
2	ISUZU	DMAX 4X4	LG3036	MPATFR85JET000240	2014	BOH 628	MECANICO
3	ISUZU	DMAX - PATRULLERA	LG3039	MPATFR85JET000239	2014	BOH 600	MECANICO

MARCA ISUZU CONSILIDAD POR AÑO Y MODELO

N°	MARCA	MODELO	AÑO	TRANSMISION	TOTAL PRECIO UNITARIO POR MODELO
1	ISUZU	DMAX 4X2	2014	MECANICO	905.481.000
2	ISUZU	DMAX 4X4	2014	MECANICO	905.481.000
				Total:	**1.810.962.000**

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.

RESUMEN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Isuzu Mec. 4x4 2014

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS
1	78180101-014	Mantenimiento	6.135.000
2	78180101-002	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de caja o transmision	126.294.000
3	78180101-003	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de Direccion	47.945.000
4	78180101-004	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de suspensión	8.930.000
5	78180101-005	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de embrague	10.468.000
6	78180101-006	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de freno	23.203.000
7	78180101-009	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema electrico	87.182.000
8	78180101-010	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de turbo	77.000.000
9	78180101-011	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de tren delantero y trasero	71.883.000
10	78180101-014	Servicio de reparacion y mantenimiento del motor	281.704.000
11	78180101-015	Servicio de reparacion y mantenimiento de refrigeracion del motor	14.480.000
12	78180101-016	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de aire acondicionado	38.519.000
13	78180101-017	Servicio de reparacion y mantenimiento de regulacion de puertas	5.800.000
14	78180101-018	Servicio de reparacion y mantenimiento de tanque de combustible	16.418.000
15	78180101-019	Cambio de correa	2.900.000
16	78180101-021	Servicio de reparacion y mantenimiento de tapiceria y alfonbrado para vehiculo	4.220.000
17	78180101-023	Servicio de reparacion y mantenimiento reparacion o colocacion de puertas ventanas y espejos	21.500.000
18	78180101-027	Servicio de chaperia y pintura	60.900.000
Total ofertado lote N° 2			**905.481.000**

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.

ISUZU 4X4 MECANICO

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MENCIONADO MAS ARRIBA						
ÍTEMS	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS**	**CANTIDAD**	**PRECIO DEL REPUESTO**	**MANO DE OBRA**	**TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)**
1	**78180101-014**	**Mantenimiento**				
		Cambio aceite motor (por litro)	1	39.000	50.000	89.000
		Cambio filtro de aceite	1	167.000	50.000	217.000
		Cambio filtro de combustible	1	210.000	100.000	310.000
		Cambio filtro de aire	1	189.000	50.000	239.000
		Limpieza de filtro de aire	1	100.000	100.000	200.000
		control aceite diferencial	1	144.000	100.000	244.000
		Cambio aceite diferencial (por litro)	1	39.000	100.000	139.000
		Control aceite de caja	1	100.000	100.000	200.000
		Cambio aceite de caja (por litro)	1	305.000	100.000	405.000
		Cambio bujía incandescentes	1	592.000	200.000	792.000
		Cambio correa dentada y otras	1	600.000	800.000	1.400.000
		Carga fluido de dirección hidráulica	1	300.000	100.000	400.000
		Carga fluido de embrague	1	300.000	100.000	400.000
		Carga fluido de freno	1	300.000	100.000	400.000
		Aditivo para radiador (por unidad)	1	100.000	100.000	200.000
		Agua destilada (por litro)	1	100.000	100.000	200.000
		Servicio de engrase	1	200.000	100.000	300.000
	Sub total					**6.135.000**
2	**78180101-002**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**				
		Reparación de Caja mecánica	1	56.000.000	2.500.000	58.500.000
		Cambio de cardan trasero	1	6.826.000	300.000	7.126.000
		Cambio de cruceta (c/u)	1	879.000	200.000	1.079.000
		Cambio de reten palier c/u	1	94.000	300.000	394.000
		Desmontar y montar caja	1	600.000	600.000	1.200.000
		Reparación de diferencial Delantero	1	28.000.000	2.500.000	30.500.000
		Reparación de diferencial trasero	1	24.345.000	1.800.000	26.145.000
		Reparación de Transferencia	1	350.000	1.000.000	1.350.000
	Sub total					**126.294.000**
3	**78180101-003**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**				
		Cambio muñequin de dirección ambos lados	1	2.472.000	300.000	2.772.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	50.000	100.000	150.000
		Cambio Precat de dirección	1	686.000	200.000	886.000
		Cambio de brazo pitman	1	600.000	200.000	800.000
		Cambio de brazo zeta	1	600.000	300.000	900.000
		Reparación de sinfín de dirección	1	7.680.000	600.000	8.280.000
		Cambio de sinfín de dirección	1	14.357.000	300.000	14.657.000
		Reparación de brazo central de dirección	1	1.000.000	1.600.000	2.600.000
		Cambio de brazo central de dirección	1	1.000.000	400.000	1.400.000
		Reparacion de cremallera	1	13.000.000	600.000	13.600.000
		Cambio buje delantero ambos lados	1	800.000	300.000	1.100.000
		Cambio buje trasero ambos lados	1	600.000	200.000	800.000

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.

	Sub total					**47.945.000**
4	**78180101-004**	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**				
		Cambio valvula amortig. Delantero y trasera	1	2.000.000	200.000	2.200.000
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	2.768.000	200.000	2.968.000
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	1.548.000	200.000	1.748.000
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	825.000	200.000	1.025.000
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	789.000	200.000	989.000
	Sub total					**8.930.000**
5	**78180101-005**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**				
		Regulación de embrague	1	100.000	100.000	200.000
		Reparación bomba central de embrague	1	1.701.000	300.000	2.001.000
		Cambio bomba central de embrague	1	1.200.000	200.000	1.400.000
		Reparación bomba aux. de embrague	1	406.000	200.000	606.000
		Cambio Bombra auxiliar de embrague	1	600.000	200.000	800.000
		Cambio plato de presión	1	1.087.000	600.000	1.687.000
		Cambio disco de embrague	1	947.000	600.000	1.547.000
		Cambio cojinete de empuje	1	416.000	600.000	1.016.000
		Rectificación de corona volante	1	861.000	350.000	1.211.000
	Sub total					**10.468.000**
6	**78180101-006**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**				
		Control de frenos	1	100.000	100.000	200.000
		Regulación de freno	1	100.000	100.000	200.000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	189.000	300.000	489.000
		Reparación bomba central de freno	1	1.642.000	300.000	1.942.000
		Cambio bomba central de freno	1	2.000.000	200.000	2.200.000
		Cambio pastilla de freno	1	1.025.000	200.000	1.225.000
		Cambio zapata de freno	1	1.200.000	200.000	1.400.000
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	1.687.000	400.000	2.087.000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	987.000	250.000	1.237.000
		Cambio cabo freno de mano	1	766.000	200.000	966.000
		Reparacion de depresor de freno	1	3.000.000	300.000	3.300.000
		Cambio de servofreno	1	4.110.000	300.000	4.410.000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	316.000	200.000	516.000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	189.000	300.000	489.000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	1.642.000	100.000	1.742.000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	600.000	200.000	800.000
	Sub total					**23.203.000**
7	**78180101-009**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**				
		Control sistema electrico		100.000	100.000	200.000
		Reparación alternador	1	1.200.000	800.000	2.000.000
		Reparación motor de arranque	1	1.200.000	800.000	2.000.000
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	986.000	600.000	1.586.000
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	100.000	1.000.000	1.100.000
		Reparación de bocina	1	692.000	100.000	792.000
		Cambio de bocina	1	692.000	100.000	792.000
		Reparacion Bloqueo central de puertas	1	1.235.000	300.000	1.535.000

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.

		Cambio Bloqueo central de puertas	1	1.235.000	300.000	1.535.000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	816.000	300.000	1.116.000
		Reparación Desempañador	1	600.000	100.000	700.000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	1.520.000	200.000	1.720.000
		Cambio de focos	1	60.000	50.000	110.000
		Verificación de batería	1	100.000	50.000	150.000
		Cambio de Batería	1	770.000	100.000	870.000
		Llave de contacto	1	1.580.000	300.000	1.880.000
		Control y reparación de tablero	1	10.237.000	1.200.000	11.437.000
		Cambio bulbo de temperatura	1	357.000	100.000	457.000
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	176.000	100.000	276.000
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio	1	687.000	300.000	987.000
		Reparaciion Retrovisor eléctrico	1	2.320.000	200.000	2.520.000
		Reparacion Asientos eléctricos	1	17.000.000	600.000	17.600.000
		Reparacion Techo corredizo	1	6.000.000	1.200.000	7.200.000
		Válvula crucero	1	2.355.000	600.000	2.955.000
		Reparación de autorradio	1	6.000.000	3.000.000	9.000.000
		Cambio de autorradio	1	6.000.000	400.000	6.400.000
		Regulador de voltaje	1	2.987.000	600.000	3.587.000
		Cambio Bulbo elect. ventilador	1	447.000	300.000	747.000
		Cambio brazo elev. Vidrio de puertas	1	2.100.000	200.000	2.300.000
		Reparacion Cerradura de puertas	1	1.015.000	800.000	1.815.000
		Cambio Cerradura de puertas	1	1.015.000	800.000	1.815.000
		Sub total				**87.182.000**
8	**78180101-010**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**		65.000.000	12.000.000	**77.000.000**
9	**78180101-011**	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**				
		Cambio de rotula inferior ambos lados	1	832.000	300.000	1.132.000
		Cambio de rotula superior ambos lados	1	1.022.000	300.000	1.322.000
		Cambio espiral delantero cada uno	1	2.000.000	300.000	2.300.000
		Cambio espiral Trasero cada uno	1	1.500.000	200.000	1.700.000
		Cambio valvula amortig. Delant. Ambos lados	1	800.000	200.000	1.000.000
		Cambio amortiguador delantero cada uno	1	2.000.000	200.000	2.200.000
		Cambio amortiguador trasero cada uno	1	1.200.000	200.000	1.400.000
		Reparacion brazo central de direccion	1	3.500.000	600.000	4.100.000
		Cambio brazo central de direccion	1	4.000.000	600.000	4.600.000
		Reparacion parilla superior e inferior	1	6.100.000	400.000	6.500.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	50.000	50.000	100.000
		Cambio brazo pitman	1	2.000.000	300.000	2.300.000
		Cambio brazo zeta	1	2.000.000	300.000	2.300.000
		Juego de rep. De sinfín de direccion	1	8.000.000	600.000	8.600.000
		Cambio sinfín de direccion	1	11.541.000	600.000	12.141.000
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	1	312.000	100.000	412.000
		Precst de direccion	1	500.000	200.000	700.000
		Cambio de Homocinética	1	12.000.000	300.000	12.300.000
		Alineación y balanceo de ruedas	1	200.000	200.000	400.000
		Reparación de llantas	1	600.000	200.000	800.000
		Cambio de cubiertas	1	1.288.000	200.000	1.488.000
		Cambio de llantas	1	3.588.000	200.000	3.788.000
		Vulcanización	1	200.000	100.000	300.000
		Sub total				**71.883.000**

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.

10	**78180101-014**	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**				
		Reparación motor completo	1	129.685.000	6.000.000	135.685.000
		Cepillado tapa motor	1	1.000.000	1.800.000	2.800.000
		Cambio junta tapa motor	1	2.632.000	1.200.000	3.832.000
		Cambio junta tapa balancín	1	178.000	200.000	378.000
		Cambio retenes frente motor	1	66.000	300.000	366.000
		Casquillos de biela	1	512.000	800.000	1.312.000
		Casquillos bancada	1	835.000	800.000	1.635.000
		Juego de pistones	1	3.188.000	800.000	3.988.000
		Juegos de aros	1	1.060.000	800.000	1.860.000
		Calce lateral	1	134.000	800.000	934.000
		Juego bujes de biela	1	184.000	800.000	984.000
		Juego junta motor	1	2.632.000	1.200.000	3.832.000
		Juego válvula de admisión	1	1.560.000	800.000	2.360.000
		Juego válvula Escape	1	1.880.000	800.000	2.680.000
		Juego guías de válvulas	1	336.000	800.000	1.136.000
		Rectificación en tornería	1	2.500.000	2.500.000	5.000.000
		Cambio Bomba de aceite	1	2.224.000	1.800.000	4.024.000
		Tensor de correa dentada	1	6.112.000	600.000	6.712.000
		Perno Pistón	1	460.000	800.000	1.260.000
		Cambio de cadena de distribucion	1	1.814.000	800.000	2.614.000
		Cambio de bulbo de temperatura	1	600.000	300.000	900.000
		Cambio aleta ventilador	1	2.900.000	300.000	3.200.000
		Centralizador de viento	1	900.000	300.000	1.200.000
		Soporte motor	1	516.000	300.000	816.000
		Limpieza de bomba inyectora	1	600.000	600.000	1.200.000
		Limpieza y calibración pico inyector	1	1.200.000	1.200.000	2.400.000
		Reparacion de pico inyector	1	12.800.000	800.000	13.600.000
		Reparacion de bomba inyectora	1	23.967.000	2.800.000	26.767.000
		Cambio de bomba inyectora	1	23.697.000	800.000	24.497.000
		Control agua destilada batería	1	100.000	100.000	200.000
		Control bujías incandescentes	1	100.000	100.000	200.000
		Cambio cabo acelerador	1	1.437.000	100.000	1.537.000
		Cambio cabo velocímetro	1	1.245.000	100.000	1.345.000
		Cambio maguera sup. Rad	1	200.000	200.000	400.000
		Cambio tapa radiador	1	150.000	100.000	250.000
		Cambio de radiador	1	7.000.000	300.000	7.300.000
		Reparacion de radiador	1	7.000.000	300.000	7.300.000
		Cambio tapa combustible	1	600.000	100.000	700.000
		Cambio maguera calefaccion	1	4.000.000	300.000	4.300.000
		Engrase de rulemanes	1	100.000	100.000	200.000
	Sub total					**281.704.000**
11	**78180101-015**	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**				
		Cambio manguera sup. Rad.	1	210.000	100.000	310.000
		Cambio tapa radiador	1	113.000	50.000	163.000
		Radiador	1	9.146.000	300.000	9.446.000
		Termostato	1	161.000	100.000	261.000
		Cambio manguera de calefaccion	1	4.000.000	300.000	4.300.000
	Sub total					**14.480.000**
12	**78180101-016**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**				
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1		1.600.000	1.600.000

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.

		Carga de gas	1	350.000	350.000	700.000
		Cambio de evaporizador	1	4.357.000	800.000	5.157.000
		Carga de gas r12	1	300.000	100.000	400.000
		Carga de gas r134 ecologico	1	300.000	100.000	400.000
		Reparación de compresor	1	10.074.000	300.000	10.374.000
		Cambio de compresor	1	10.074.000	800.000	10.874.000
		Cambio de filtro	1	1.181.000	300.000	1.481.000
		Válvula expansora	1	916.000	300.000	1.216.000
		Manguera de alta y baja	1	1.987.000	400.000	2.387.000
		Embrague de compresor	1	2.030.000	600.000	2.630.000
		Termostato	1	400.000	200.000	600.000
		Presostato	1	500.000	200.000	700.000
					Sub total	**38.519.000**
13	**78180101-017**	**Servicio de Reparacion y mantenimiento de regulacion de puertas**	1			
		Bloqueo central de puertas	1	1.000.000	200.000	1.200.000
		Brazo elev. Vidrio de puertas	1	1.800.000	200.000	2.000.000
		Cerradura de puertas	1	1.000.000	200.000	1.200.000
		Copia de llaves	1	1.200.000	200.000	1.400.000
					Sub total	**5.800.000**
14	**78180101-018**	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**				
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	467.000	300.000	767.000
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	13.580.000	300.000	13.880.000
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	350.000	1.000.000	1.350.000
		Cambio de tapa de combustible	1	371.000	50.000	421.000
					Sub total	**16.418.000**
15	**78180101-019**	**Cambio de correa**				
		Correa dentada	1	800.000	200.000	1.000.000
		Tensores	1	900.000	200.000	1.100.000
		Retenes	1	600.000	200.000	800.000
					Sub total	**2.900.000**
16	**78180101-021**	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**				
		Tapizado	1	1.120.000	1.600.000	2.720.000
		Alfombra	1	300.000	1.200.000	1.500.000
					Sub total	**4.220.000**
17	**78180101-023**	**Servicio de mantenimiento, reparacion o colocaion de puertas, ventanas y espejos**				
		Mantenimiento de puertas	1	600.000	600.000	1.200.000
		Mantenimiento de ventanas	1	1.200.000	600.000	1.800.000
		Reparacion de puertas	1	5.000.000	600.000	5.600.000
		Reparacion de Ventanas	1	1.200.000	600.000	1.800.000
		Reparacion de espejos	1	2.500.000	6.000.000	8.500.000
		cambio de espejos	1	2.500.000	100.000	2.600.000
					Sub total	**21.500.000**
18	**78180101-001**	**Servicio de chapería y pintura.**				
		Cambio completo de caño de escape	1	1.200.000	1.200.000	2.400.000
		Reparacion de caños de escape	1	4.000.000	300.000	4.300.000
		Reparacion de chaperia casos leves	1	2.500.000	1.200.000	3.700.000
		Reparacion de chaperia casos medios	1	8.500.000	5.500.000	14.000.000
		Reparacion de chaperia casos graves	1	16.000.000	5.000.000	21.000.000

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.

		Cambio de guardabarro	1	2.000.000	200.000	2.200.000
		Pintura	1	200.000	600.000	800.000
		Pintura de logotipos	1	600.000	500.000	1.100.000
		Cambio de paragolpes delantero	1	4.500.000	300.000	4.800.000
		Cambio de paragolpes trasero	1	3.500.000	300.000	3.800.000
		Cambio de goma paragolpes	1	2.500.000	300.000	2.800.000
					Sub total	**60.900.000**
Total Iva Incluido Guaranies Novecientos cinco millones cuatrocientos ochenta y un mil.-						**905.481.000**

LOTE 2 - MARCA ISUZU

- MONTO MINIMO: G.100.000.000.- (GUARANIES CIEN MILLONES)
- MONTO MAXIMO: G. 200.000.000 (GUARANÍES DOSCIENTOS MILLONES).

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.

RESUMEN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Isuzu Mec. 4x2 2014

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS
1	78180101-014	Mantenimiento	6.135.000
2	78180101-002	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de caja o transmision	126.294.000
3	78180101-003	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de Direccion	47.945.000
4	78180101-004	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de suspensión	8.930.000
5	78180101-005	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de embrague	10.468.000
6	78180101-006	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de freno	23.203.000
7	78180101-009	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema electrico	87.182.000
8	78180101-010	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de turbo	77.000.000
9	78180101-011	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de tren delantero y trasero	71.883.000
10	78180101-014	Servicio de reparacion y mantenimiento del motor	281.704.000
11	78180101-015	Servicio de reparacion y mantenimiento de refrigeracion del motor	14.480.000
12	78180101-016	Servicio de reparacion y mantenimiento del sistema de aire acondicionado	38.519.000
13	78180101-017	Servicio de reparacion y mantenimiento de regulacion de puertas	5.800.000
14	78180101-018	Servicio de reparacion y mantenimiento de tanque de combustible	16.418.000
15	78180101-019	Cambio de correa	2.900.000
16	78180101-021	Servicio de reparacion y mantenimiento de tapiceria y alfonbrado para vehiculo	4.220.000
17	78180101-023	Servicio de reparacion y mantenimiento reparacion o colocacion de puertas ventanas y espejos	21.500.000
18	78180101-027	Servicio de chaperia y pintura	60.900.000
Total ofertado lote N° 2			**905.481.000**

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.

ISUZU MECANICO 4X2

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MENCIONADO MAS ARRIBA						
ÍTEMS	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS**	**CANTIDAD**	**PRECIO DEL REPUESTO**	**MANO DE OBRA**	**TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)**
1	**78180101-014**	**Mantenimiento**				
		Cambio aceite motor (por litro)	1	39.000	50.000	89.000
		Cambio filtro de aceite	1	167.000	50.000	217.000
		Cambio filtro de combustible	1	210.000	100.000	310.000
		Cambio filtro de aire	1	189.000	50.000	239.000
		Limpieza de filtro de aire	1	100.000	100.000	200.000
		control aceite diferencial	1	144.000	100.000	244.000
		Cambio aceite diferencial (por litro)	1	39.000	100.000	139.000
		Control aceite de caja	1	100.000	100.000	200.000
		Cambio aceite de caja (por litro)	1	305.000	100.000	405.000
		Cambio bujía incandescentes	1	592.000	200.000	792.000
		Cambio correa dentada y otras	1	600.000	800.000	1.400.000
		Carga fluido de dirección hidráulica	1	300.000	100.000	400.000
		Carga fluido de embrague	1	300.000	100.000	400.000
		Carga fluido de freno	1	300.000	100.000	400.000
		Aditivo para radiador (por unidad)	1	100.000	100.000	200.000
		Agua destilada (por litro)	1	100.000	100.000	200.000
		Servicio de engrase	1	200.000	100.000	300.000
					Sub total	**6.135.000**
2	**78180101-002**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**				
		Reparación de Caja mecánica	1	56.000.000	2.500.000	58.500.000
		Cambio de cardan trasero	1	6.826.000	300.000	7.126.000
		Cambio de cruceta (c/u)	1	879.000	200.000	1.079.000
		Cambio de reten palier c/u	1	94.000	300.000	394.000
		Desmontar y montar caja	1	600.000	600.000	1.200.000
		Reparación de diferencial Delantero	1	28.000.000	2.500.000	30.500.000
		Reparación de diferencial trasero	1	24.345.000	1.800.000	26.145.000
		Reparación de Transferencia	1	350.000	1.000.000	1.350.000
					Sub total	**126.294.000**
3	**78180101-003**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**				
		Cambio muñequin de dirección ambos lados	1	2.472.000	300.000	2.772.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	50.000	100.000	150.000
		Cambio Precat de dirección	1	686.000	200.000	886.000
		Cambio de brazo pitman	1	600.000	200.000	800.000
		Cambio de brazo zeta	1	600.000	300.000	900.000
		Reparación de sinfín de dirección	1	7.680.000	600.000	8.280.000
		Cambio de sinfín de dirección	1	14.357.000	300.000	14.657.000
		Reparación de brazo central de dirección	1	1.000.000	1.600.000	2.600.000
		Cambio de brazo central de dirección	1	1.000.000	400.000	1.400.000
		Reparacion de cremallera	1	13.000.000	600.000	13.600.000
		Cambio buje delantero ambos lados	1	800.000	300.000	1.100.000

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.

		Cambio buje trasero ambos lados	1	600.000	200.000	800.000
					Sub total	**47.945.000**
4	**78180101-004**	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**				
		Cambio valvula amortig. Delantero y trasera	1	2.000.000	200.000	2.200.000
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	2.768.000	200.000	2.968.000
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	1.548.000	200.000	1.748.000
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	825.000	200.000	1.025.000
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	789.000	200.000	989.000
					Sub total	**8.930.000**
5	**78180101-005**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**				
		Regulación de embrague	1	100.000	100.000	200.000
		Reparación bomba central de embrague	1	1.701.000	300.000	2.001.000
		Cambio bomba central de embrague	1	1.200.000	200.000	1.400.000
		Reparación bomba aux. de embrague	1	406.000	200.000	606.000
		Cambio Bombra auxiliar de embrague	1	600.000	200.000	800.000
		Cambio plato de presión	1	1.087.000	600.000	1.687.000
		Cambio disco de embrague	1	947.000	600.000	1.547.000
		Cambio cojinete de empuje	1	416.000	600.000	1.016.000
		Rectificación de corona volante	1	861.000	350.000	1.211.000
					Sub total	**10.468.000**
6	**78180101-006**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**				
		Control de frenos	1	100.000	100.000	200.000
		Regulación de freno	1	100.000	100.000	200.000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	189.000	300.000	489.000
		Reparación bomba central de freno	1	1.642.000	300.000	1.942.000
		Cambio bomba central de freno	1	2.000.000	200.000	2.200.000
		Cambio pastilla de freno	1	1.025.000	200.000	1.225.000
		Cambio zapata de freno		1.200.000	200.000	1.400.000
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	1.687.000	400.000	2.087.000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	987.000	250.000	1.237.000
		Cambio cabo freno de mano	1	766.000	200.000	966.000
		Reparacion de depresor de freno	1	3.000.000	300.000	3.300.000
		Cambio de servofreno	1	4.110.000	300.000	4.410.000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	316.000	200.000	516.000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	189.000	300.000	489.000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	1.642.000	100.000	1.742.000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	600.000	200.000	800.000
					Sub total	**23.203.000**
7	**78180101-009**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**				
		Control sistema electrico		100.000	100.000	200.000
		Reparación alternador	1	1.200.000	800.000	2.000.000
		Reparación motor de arranque	1	1.200.000	800.000	2.000.000
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	986.000	600.000	1.586.000
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	100.000	1.000.000	1.100.000
		Reparación de bocina	1	692.000	100.000	792.000
		Cambio de bocina	1	692.000	100.000	792.000

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.

		Reparacion Bloqueo central de puertas	1	1.235.000	300.000	1.535.000
		Cambio Bloqueo central de puertas	1	1.235.000	300.000	1.535.000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	816.000	300.000	1.116.000
		Reparación Desempañador	1	600.000	100.000	700.000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	1.520.000	200.000	1.720.000
		Cambio de focos	1	60.000	50.000	110.000
		Verificación de batería	1	100.000	50.000	150.000
		Cambio de Batería	1	770.000	100.000	870.000
		Llave de contacto	1	1.580.000	300.000	1.880.000
		Control y reparación de tablero	1	10.237.000	1.200.000	11.437.000
		Cambio bulbo de temperatura	1	357.000	100.000	457.000
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	176.000	100.000	276.000
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio	1	687.000	300.000	987.000
		Reparacilon Retrovisor eléctrico	1	2.320.000	200.000	2.520.000
		Reparacion Asientos eléctricos	1	17.000.000	600.000	17.600.000
		Reparacion Techo corredizo	1	6.000.000	1.200.000	7.200.000
		Válvula crucero	1	2.355.000	600.000	2.955.000
		Reparación de autorradio	1	6.000.000	3.000.000	9.000.000
		Cambio de autorradio		6.000.000	400.000	6.400.000
		Regulador de voltaje	1	2.987.000	600.000	3.587.000
		Cambio Bulbo elect. ventilador	1	447.000	300.000	747.000
		Cambio brazo elev. Vidrio de puertas	1	2.100.000	200.000	2.300.000
		Reparacion Cerradura de puertas	1	1.015.000	800.000	1.815.000
		Cambio Cerradura de puertas	1	1.015.000	800.000	1.815.000
					Sub total	**87.182.000**
8	**78180101-010**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**		65.000.000	12.000.000	**77.000.000**
9	**78180101-011**	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**				
		Cambio de rotula inferior ambos lados	1	832.000	300.000	1.132.000
		Cambio de rotula superior ambos lados	1	1.022.000	300.000	1.322.000
		Cambio espiral delantero cada uno	1	2.000.000	300.000	2.300.000
		Cambio espiral Trasero cada uno	1	1.500.000	200.000	1.700.000
		Cambio valvula amortig. Delant. Ambos lados	1	800.000	200.000	1.000.000
		Cambio amortiguador delantero cada uno	1	2.000.000	200.000	2.200.000
		Cambio amortiguador trasero cada uno	1	1.200.000	200.000	1.400.000
		Reparacion brazo central de direccion	1	3.500.000	600.000	4.100.000
		Cambio brazo central de direccion	1	4.000.000	600.000	4.600.000
		Reparacion parilla superior e inferior	1	6.100.000	400.000	6.500.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	50.000	50.000	100.000
		Cambio brazo pitman	1	2.000.000	300.000	2.300.000
		Cambio brazo zeta	1	2.000.000	300.000	2.300.000
		Juego de rep. De sinfín de direccion	1	8.000.000	600.000	8.600.000
		Cambio sinfín de direccion	1	11.541.000	600.000	12.141.000
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	1	312.000	100.000	412.000
		Precst de direccion	1	500.000	200.000	700.000
		Cambio de Homocinética	1	12.000.000	300.000	12.300.000
		Alineación y balanceo de ruedas	1	200.000	200.000	400.000
		Reparación de llantas	1	600.000	200.000	800.000
		Cambio de cubiertas	1	1.288.000	200.000	1.488.000
		Cambio de llantas	1	3.588.000	200.000	3.788.000
		Vulcanización	1	200.000	100.000	300.000

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.

					Sub total	**71.883.000**
10	**78180101-014**	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**				
		Reparación motor completo	1	129.685.000	6.000.000	135.685.000
		Cepillado tapa motor	1	1.000.000	1.800.000	2.800.000
		Cambio junta tapa motor	1	2.632.000	1.200.000	3.832.000
		Cambio junta tapa balancín	1	178.000	200.000	378.000
		Cambio retenes frente motor	1	66.000	300.000	366.000
		Casquillos de biela	1	512.000	800.000	1.312.000
		Casquillos bancada	1	835.000	800.000	1.635.000
		Juego de pistones	1	3.188.000	800.000	3.988.000
		Juegos de aros	1	1.060.000	800.000	1.860.000
		Calce lateral	1	134.000	800.000	934.000
		Juego bujes de biela	1	184.000	800.000	984.000
		Juego junta motor	1	2.632.000	1.200.000	3.832.000
		Juego válvula de admisión	1	1.560.000	800.000	2.360.000
		Juego válvula Escape	1	1.880.000	800.000	2.680.000
		Juego guías de válvulas	1	336.000	800.000	1.136.000
		Rectificación en tornería	1	2.500.000	2.500.000	5.000.000
		Cambio Bomba de aceite	1	2.224.000	1.800.000	4.024.000
		Tensor de correa dentada	1	6.112.000	600.000	6.712.000
		Perno Pistón	1	460.000	800.000	1.260.000
		Cambio de cadena de distribucion	1	1.814.000	800.000	2.614.000
		Cambio de bulbo de temperatura	1	600.000	300.000	900.000
		Cambio aleta ventilador	1	2.900.000	300.000	3.200.000
		Centralizador de viento	1	900.000	300.000	1.200.000
		Soporte motor	1	516.000	300.000	816.000
		Limpieza de bomba inyectora	1	600.000	600.000	1.200.000
		Limpieza y calibración pico inyector	1	1.200.000	1.200.000	2.400.000
		Reparacion de pico inyector	1	12.800.000	800.000	13.600.000
		Reparacion de bomba inyectora	1	23.967.000	2.800.000	26.767.000
		Cambio de bomba inyectora	1	23.697.000	800.000	24.497.000
		Control agua destilada batería	1	100.000	100.000	200.000
		Control bujías incandescentes	1	100.000	100.000	200.000
		Cambio cabo acelerador	1	1.437.000	100.000	1.537.000
		Cambio cabo velocímetro	1	1.245.000	100.000	1.345.000
		Cambio maguera sup. Rad	1	200.000	200.000	400.000
		Cambio tapa radiador	1	150.000	100.000	250.000
		Cambio de radiador	1	7.000.000	300.000	7.300.000
		Reparacion de radiador	1	7.000.000	300.000	7.300.000
		Cambio tapa combustible	1	600.000	100.000	700.000
		Cambio maguera calefaccion	1	4.000.000	300.000	4.300.000
		Engrase de rulemanes	1	100.000	100.000	200.000
					Sub total	**281.704.000**
11	**78180101-015**	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**				
		Cambio manguera sup. Rad.	1	210.000	100.000	310.000
		Cambio tapa radiador	1	113.000	50.000	163.000
		Radiador	1	9.146.000	300.000	9.446.000
		Termostato	1	161.000	100.000	261.000
		Cambio manguera de calefaccion	1	4.000.000	300.000	4.300.000
					Sub total	**14.480.000**
12	**78180101-016**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**				

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.

		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1		1.600.000	1.600.000
		Carga de gas	1	350.000	350.000	700.000
		Cambio de evaporizador	1	4.357.000	800.000	5.157.000
		Carga de gas r12		300.000	100.000	400.000
		Carga de gas r134 ecologico		300.000	100.000	400.000
		Reparación de compresor	1	10.074.000	300.000	10.374.000
		Cambio de compresor	1	10.074.000	800.000	10.874.000
		Cambio de filtro	1	1.181.000	300.000	1.481.000
		Válvula expansora	1	916.000	300.000	1.216.000
		Manguera de alta y baja	1	1.987.000	400.000	2.387.000
		Embrague de compresor	1	2.030.000	600.000	2.630.000
		Termostato	1	400.000	200.000	600.000
		Presostato	1	500.000	200.000	700.000
					Sub total	**38.519.000**
13	**78180101-017**	**Servicio de Reparacion y mantenimiento de regulacion de puertas**	1			
		Bloqueo central de puertas	1	1.000.000	200.000	1.200.000
		Brazo elev. Vidrio de puertas	1	1.800.000	200.000	2.000.000
		Cerradura de puertas	1	1.000.000	200.000	1.200.000
		Copia de llaves	1	1.200.000	200.000	1.400.000
					Sub total	**5.800.000**
14	**78180101-018**	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**				
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	467.000	300.000	767.000
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	13.580.000	300.000	13.880.000
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	350.000	1.000.000	1.350.000
		Cambio de tapa de combustible	1	371.000	50.000	421.000
					Sub total	**16.418.000**
15	**78180101-019**	**Cambio de correa**				
		Correa dentada	1	800.000	200.000	1.000.000
		Tensores	1	900.000	200.000	1.100.000
		Retenes	1	600.000	200.000	800.000
					Sub total	**2.900.000**
16	**78180101-021**	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**				
		Tapizado	1	1.120.000	1.600.000	2.720.000
		Alfombra	1	300.000	1.200.000	1.500.000
					Sub total	**4.220.000**
17	**78180101-023**	**Servicio de mantenimiento, reparacion o colocaion de puertas, ventanas y espejos**				
		Mantenimiento de puertas	1	600.000	600.000	1.200.000
		Mantenimiento de ventanas	1	1.200.000	600.000	1.800.000
		Reparacion de puertas	1	5.000.000	600.000	5.600.000
		Reparacion de Ventanas	1	1.200.000	600.000	1.800.000
		Reparacion de espejos	1	2.500.000	6.000.000	8.500.000
		cambio de espejos	1	2.500.000	100.000	2.600.000
					Sub total	**21.500.000**
18	**78180101-001**	**Servicio de chapería y pintura.**				
		Cambio completo de caño de escape	1	1.200.000	1.200.000	2.400.000
		Reparacion de caños de escape	1	4.000.000	300.000	4.300.000
		Reparacion de chaperia casos leves	1	2.500.000	1.200.000	3.700.000

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.

		Reparacion de chaperia casos medios	1	8.500.000	5.500.000	14.000.000
		Reparacion de chaperia casos graves	1	16.000.000	5.000.000	21.000.000
		Cambio de guardabarro	1	2.000.000	200.000	2.200.000
		Pintura	1	200.000	600.000	800.000
		Pintura de logotipos	1	600.000	500.000	1.100.000
		Cambio de paragolpes delantero	1	4.500.000	300.000	4.800.000
		Cambio de paragolpes trasero	1	3.500.000	300.000	3.800.000
		Cambio de goma paragolpes	1	2.500.000	300.000	2.800.000
					Sub total	**60.900.000**
Total Iva Incluido Guaranies Novecientos cinco millones cuatrocientos ochenta y un mil.-						**905.481.000**

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte C.S.J.