LOTE 3 - MARCA: RENAULT - MERCEDES BENZ - GREAT WALL - VOLKSWAGEN - VOLVO - MOTOCICLETAS - FORD

MARCA: RENAULT
MODELO: LOGAN

Nº	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TRANSMISION
1	RENAULT	LOGAN EXPRESSION	K7MM764Q045510	93YLSR76HEJ687131	2014	BPD 787	MECANICO

MARCA RENAULT- CONSOLIDADO POR AÑO Y MODELO

Nº	MARCA	MODELO	AÑO	TRANSMISION	TOTAL PRECIO UNITARIO POR MODELO
1	RENAULT	LOGAN EXPRESSION	2014	MECÁNICO	70.225.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS OFERTADO POR AÑO Y					**70.225.000**

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

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA EL VEHICULO MENCIONADO MAS ARRIBA (MECANICO)

ÍTEMS	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
1	78180101-014	**Mantenimiento**		**1658000**	**525000**	**2183000**
		Cambio aceite motor (por litro)	1	40000	35000	75000
		Cambio filtro de aceite	1	260000	35000	295000
		Cambio filtro de combustible	1	278000	35000	313000
		Cambio filtro de aire	1	210000	35000	245000
		Limpieza filtro de aire	1	10000	35000	45000
		Control aceite diferencial	1	10000	35000	45000
		Cambio aceite diferencial (por litro)	1	40000	35000	75000
		Control aceite de caja	1	40000	35000	75000
		Cambio aceite de caja (por litro)	1	40000	35000	75000
		Cambio bujía incandescentes	1	220000	35000	255000
		Cambio correa dentada y otras	1	330000	35000	365000
		Carga fluido de dirección hidráulica	1	40000	35000	75000
		Carga fluido de embrague	1	40000	35000	75000
		Carga fluido de freno	1	40000	35000	75000
		Servicio de engrase	1	60000	35000	95000
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**		**1070000**	**280000**	**1350000**
		Reparación de Caja mecánica	1	10000	35000	45000
		Cambio de cardan trasero	1	680000	35000	715000
		Cambio de cruceta (c/u)	1	220000	35000	255000
		Cambio de reten palier c/u	1	120000	35000	155000
		Desmontar y montar caja	1	10000	35000	45000
		Reparación de diferencial delantero	1	10000	35000	45000
		Reparación de diferencial trasero	1	10000	35000	45000
		Reparación de transferencia	1	10000	35000	45000
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**		**5966000**	**345000**	**6311000**
		Cambio muñequin de dirección ambos lados (2)	1	650000	120000	770000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	70000	35000	105000
		Cambio Precat de dirección	1	870000	35000	905000
		Cambio de Brazo pitman	1	1000	1000	2000
		Cambio de Brazo zeta	1	1000	1000	2000

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

		Reparación de sinfín de dirección	1	1000	1000	2000
		Cambio de sinfín de dirección	1	1000	1000	2000
		Reparación de brazo central de dirección	1	1000	1000	2000
		Cambio de brazo central de dirección	1	1000	10000	11000
		Reparación de cremallera	1	1500000	35000	1535000
		Cambio de cremallera	1	2340000	35000	2375000
		Cambio buje delantero ambos lados	1	250000	35000	285000
		Cambio buje trasero ambos lados	1	280000	35000	315000
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**		**1630000**	**175000**	**1805000**
		Cambio válvula amortig. delantero y trasero ambos lados	1	75000	35000	110000
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	440000	35000	475000
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	415000	35000	450000
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	360000	35000	395000
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	340000	35000	375000
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**		**1880000**	**380000**	**2260000**
		Regulación de embrague	1	10000	35000	45000
		Reparación bomba central de embrague	1	10000	35000	45000
		Cambio bomba central de embrague	1	315000	35000	350000
		Reparación bomba auxiliar de embrague	1	160000	35000	195000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	175000	35000	210000
		Cambio plato de presión	1	445000	35000	480000
		Cambio disco de embrague	1	550000	35000	585000
		Cambio cojinete de empuje	1	205000	35000	240000
		Rectificación de corona volante	1	10000	100000	110000
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	**Cantidad**	**5210000**	**820000**	**6030000**
		Control de frenos	1	10000	35000	45000
		Regulación de freno	1	10000	35000	45000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	75000	35000	110000
		Reparación bomba central de freno	1	160000	35000	195000
		Cambio bomba central de freno	1	350000	35000	385000

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

DETALLE DE PRECIOS - RENAULT

		Cambio pastilla de freno	1	550000	35000	585000
		Cambio zapata de freno	1	480000	35000	515000
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	180000	35000	215000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	210000	35000	245000
		Cambio cabo freno de mano	1	85000	35000	120000
		Reparación depresor de freno	1	10000	120000	130000
		Cambio de servofreno	1	2510000	35000	2545000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	215000	35000	250000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	140000	35000	175000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	215000	35000	250000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	10000	210000	220000
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**		**3520000**	**3355000**	**6875000**
		Control del sistema eléctrico	1	10000	250000	260000
		Reparación alternador	1	10000	350000	360000
		Reparación motor de arranque	1	10000	350000	360000
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	10000	120000	130000
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	45000	20000	65000
		Reparación de bocina	1	10000	200000	210000
		Cambio de bocina	1	215000	35000	250000
		Reparación Bloqueo central de puertas	1	20000	170000	190000
		Cambio Bloqueo central de puertas	1	290000	35000	325000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	10000	140000	150000
		Reparación Desempañador	1	15000	190000	205000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	110000	35000	145000
		Cambio de focos	1	30000	10000	40000
		Verificación de batería	1	10000	40000	50000
		Cambio de Batería	1	680000	35000	715000
		Llave de contacto	1	170000	35000	205000
		Control y reparación de tablero	1	20000	320000	340000
		Cambio bulbo de temperatura	1	150000	35000	185000
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	125000	35000	160000
		Reparación Antena eléctrica p/ radio	1	15000	90000	105000
		Reparación Retrovisor eléctrico	1	15000	120000	135000
		Reparación Asientos eléctricos	1	15000	100000	115000
		Reparación Techo corredizo	1	15000	150000	165000
		Cambio Válvula crucero	1	200000	35000	235000

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

		Reparación de autorradio	1	10000	150000	160000
		Cambio de autorradio	1	350000	35000	385000
		Cambio de Regulador de voltaje	1	320000	35000	355000
		Cambio de Bulbo elect. ventilador	1	210000	35000	245000
		Cambio de Brazo elev. vidrio de puertas	1	200000	35000	235000
		Reparación Cerradura de puertas	1	10000	130000	140000
		Cambio de Cerradura de puertas	1	220000	35000	255000
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**	**1**	**1000**	**1000**	**2000**
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**		**8267000**	**1042000**	**9309000**
		Cambio de rotula inferior cada uno	1	285000	35000	320000
		Cambio de rotula superior cada uno	1	1000	1000	2000
		Cambio espiral delantero cada uno	1	360000	35000	395000
		Cambio espiral trasero cada uno	1	340000	35000	375000
		Cambio válvula amortig. delant. Ambos lados	1	75000	35000	110000
		Cambio amortiguador delantero cada uno	1	440000	35000	475000
		Cambio amortiguador trasero cada uno	1	415000	35000	450000
		Reparación brazo central de dirección	1	1000	1000	2000
		Cambio brazo central de dirección	1	1000	1000	2000
		Reparación parrilla superior e inferior	1	10000	160000	170000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45000	35000	80000
		Cambio de Brazo pitman	1	1000	1000	2000
		Cambio de Brazo zeta	1	1000	1000	2000
		Juego de rep. de sinfín de dirección	1	1000	1000	2000
		Cambio de sinfín de dirección	1	1000	1000	2000
		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	110000	35000	145000
		Precat de dirección	1	870000	35000	905000
		Cambio de homocinética	1	3200000	80000	3280000
		Alineación y balanceo de ruedas	1	10000	350000	360000
		Reparación de llantas	1	10000	50000	60000
		Cambio de cubiertas	1	990000	35000	1025000
		Cambio de llantas	1	1050000	35000	1085000
		Vulcanización	1	50000	10000	60000

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

10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**		**10435000**	**5895000**	**16330000**
		Reparación motor completo	1	10000	1800000	1810000
		Cepillado tapa motor	1	10000	120000	130000
		Cambio junta tapa motor	1	320000	35000	355000
		Cambio junta tapa balancín	1	315000	35000	350000
		Cambio retenes frente motor	1	120000	35000	155000
		Casquillos de biela	1	140000	35000	175000
		Casquillos bancada	1	140000	35000	175000
		Juego de pistones	1	355000	35000	390000
		Juegos de aros	1	320000	35000	355000
		Calce lateral	1	180000	35000	215000
		Juego bujes de biela	1	110000	35000	145000
		Juego junta motor	1	130000	35000	165000
		Juego válvula de admisión	1	150000	35000	185000
		Juego válvula Escape	1	150000	35000	185000
		Juego guías de válvulas	1	175000	35000	210000
		Rectificación en tornería	1	10000	880000	890000
		Limpieza de Bomba de aceite	1	10000	120000	130000
		Cambio de Bomba de aceite	1	1050000	35000	1085000
		Tensor de correa dentada	1	440000	35000	475000
		Perno pistón	1	75000	35000	110000
		Cambio de cadena de distribución	1	245000	35000	280000
		Cambio de bulbo de temperatura	1	150000	35000	185000
		Cambio aleta ventilador	1	320000	35000	355000
		Centralizador de viento	1	360000	35000	395000
		Soporte motor	1	315000	35000	350000
		Limpieza de bomba inyectora	1	10000	390000	400000
		Limpieza y calibración pico inyector	1	10000	450000	460000
		Reparación de pico inyector	1	10000	210000	220000
		Reparación bomba inyectora	1	10000	540000	550000
		Cambio de bomba inyectora	1	2250000	35000	2285000
		Control agua destilada batería	1	60000	10000	70000
		Control bujías incandescentes	1	240000	35000	275000
		Cambio cabo acelerador	1	75000	35000	110000
		Cambio cabo velocímetro	1	110000	35000	145000
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115000	35000	150000
		Cambio tapa radiador	1	95000	10000	105000
		Cambio de radiador	1	1540000	50000	1590000
		Reparación de radiador	1	10000	350000	360000
		Cambio tapa combustible	1	110000	10000	120000
		Cambio manguera calefacción	1	130000	35000	165000
		Engrase de rulemanes	1	60000	10000	70000
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**		**2110000**	**165000**	**2275000**
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115000	35000	150000

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

DETALLE DE PRECIOS - RENAULT

		Cambio tapa radiador	1	95000	10000	105000
		Radiador	1	1540000	50000	1590000
		Termostato	1	230000	35000	265000
		Cambio manguera calefacción	1	130000	35000	165000
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**		**3035000**	**1305000**	**4340000**
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	10000	570000	580000
		Carga de gas	1	210000	35000	245000
		Cambio de evaporizador	1	100000	35000	135000
		Carga de gas r 12	1	220000	35000	255000
		Carga de gas r 134 ecológico	1	235000	35000	270000
		Reparación de compresor	1	10000	350000	360000
		Cambio de compresor	1	1100000	35000	1135000
		Cambio de filtro	1	240000	35000	275000
		Válvula expansora	1	310000	35000	345000
		Manguera de alta y baja	1	120000	35000	155000
		Embrague de compresor	1	100000	35000	135000
		Termostato de a.a.	1	280000	35000	315000
		Presostato	1	100000	35000	135000
13	78180101-017	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**		**505000**	**120000**	**625000**
		Bloqueo central de puertas	1	220000	35000	255000
		Brazo elev. vidrio de puertas	1	60000	35000	95000
		Cerradura de puertas	1	220000	35000	255000
		Copias de llaves	1	5000	15000	20000
14	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**		**750000**	**70000**	**820000**
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	310000	35000	345000
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	440000	35000	475000
15	78180101-019	**Cambio de correa.**		**870000**	**105000**	**975000**
		Correa dentada	1	350000	35000	385000
		Tensores	1	410000	35000	445000
		Retenes	1	110000	35000	145000
16	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**		**950000**	**200000**	**1150000**
		Tapizado	1	550000	100000	650000
		Alfombra	1	400000	100000	500000
17	78180101-023	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos.**		**270000**	**745000**	**1015000**
		Mantenimiento de puertas	1	10000	120000	130000
		Mantenimiento de ventanas	1	10000	120000	130000

TOYOCAR S.A.

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

		Reparación de puertas	1	10000	200000	210000
		Reparación de ventanas	1	10000	150000	160000
		Reparación de espejos	1	10000	120000	130000
		Cambio de espejos	1	220000	35000	255000
18	78180201-001	**Servicio de chapería y pintura.**		**2545000**	**4025000**	**6570000**
		Cambio completo de caño de escape	1	600000	35000	635000
		Reparación de caños de escape	1	10000	250000	260000
		Reparación de chapería para casos leves	1	50000	350000	400000
		Reparación de chapería para casos medios	1	10000	800000	810000
		Reparación de chapería para casos graves	1	150000	1560000	1710000
		Cambio de guardabarros	1	440000	35000	475000
		Pintura	1	120000	700000	820000
		Pintura de logotipos	1	10000	110000	120000
		Colocación de logotipos	1	35000	80000	115000
		Cambio de Paragolpes delantero	1	440000	35000	475000
		Cambio de Paragolpes trasero	1	440000	35000	475000
		Cambio de goma paragolpes	1	240000	35000	275000

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

MARCA: GREAT WALL

MODELO: DOBLE CABINA 4 x 2

Nº	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TRANSMISION
1	Great Wall	D/C 4X2	1009494241	LGWCBC173 BB609232	2011	BFL 773	MECANICO
2	Great Wall	D/C 4X2	1009494232	LGWCBC171 BB609231	2011	BFL 776	MECANICO
3	Great Wall	D/C 4X2	1009494526	LGWCBC172 BB609237	2011	BFL 770	MECANICO
4	Great Wall	D/C 4X2	1009494524	LGWCBC170 BB609236	2011	BFL 772	MECANICO
5	Great Wall	D/C 4X2	1009494521	LGWCBC179 BB609235	2011	BFL 771	MECANICO
6	Great Wall	D/C 4X2	1009494525	LGWCBC175 BB609233	2011	BFL 774	MECANICO
7	Great Wall	D/C 4X2	1009494510	LGWCBC17X BB609230	2011	BFL 777	MECANICO

MODELO: DOBLE CABINA 4 x 4

Nº	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TRANSMISION
1	Great Wall	D/C 4X4	1009494231	LGWDBC179 BB609238	2011	BFL 775	MECANICO
2	Great Wall	D/C 4X4	1009494518	LGWDBC170 BB609239	2011	BFL 778	MECANICO

MARCA GREAR WALL- CONSOLIDADO POR AÑO Y MODELO

Nº	MARCA	MODELO	MOTOR	AÑO	TRANSMISION	TOTAL PRECIO UNITARIO POR MODELO
1	Great Wall	D/C 4X2	1009494241	2011	MECANICO	84469500
2	Great Wall	D/C 4X4	1009494518	2011	MECANICO	84469500
TOTAL PRECIOS UNITARIOS OFERTADO POR AÑO Y MODELO						168939000

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

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MENCIONADO MAS ARRIBA (MECANICO)

ÍTEMS	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
1	78180101-014	**Mantenimiento**		**1658000**	**525000**	**2183000**
		Cambio aceite motor (por litro)	1	40000	35000	75000
		Cambio filtro de aceite	1	260000	35000	295000
		Cambio filtro de combustible	1	278000	35000	313000
		Cambio filtro de aire	1	210000	35000	245000
		Limpieza filtro de aire	1	10000	35000	45000
		Control aceite diferencial	1	10000	35000	45000
		Cambio aceite diferencial (por litro)	1	40000	35000	75000
		Control aceite de caja	1	40000	35000	75000
		Cambio aceite de caja (por litro)	1	40000	35000	75000
		Cambio bujía incandescentes	1	220000	35000	255000
		Cambio correa dentada y otras	1	330000	35000	365000
		Carga fluido de dirección hidráulica	1	40000	35000	75000
		Carga fluido de embrague	1	40000	35000	75000
		Carga fluido de freno	1	40000	35000	75000
		Servicio de engrase	1	60000	35000	95000
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**		**1060000**	**280000**	**1340000**
		Reparación de Caja mecánica	1	10000	35000	45000
		Cambio de cardan trasero	1	680000	35000	715000
		Cambio de cruceta (c/u)	1	210000	35000	245000
		Cambio de reten palier c/u	1	120000	35000	155000
		Desmontar y montar caja	1	10000	35000	45000
		Reparación de diferencial delantero	1	10000	35000	45000
		Reparación de diferencial trasero	1	10000	35000	45000
		Reparación de transferencia	1	10000	35000	45000
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**		**7911000**	**360000**	**8271000**
		Cambio muñequín de dirección ambos lados (2)	1	690000	120000	810000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45000	35000	80000
		Cambio Precat de dirección	1	880000	50000	930000
		Cambio de Brazo pitman	1	1000	1000	2000
		Cambio de Brazo zeta	1	1000	1000	2000

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

		Reparación de sinfín de dirección	1	1000	1000	2000
		Cambio de sinfín de dirección	1	1000	1000	2000
		Reparación de brazo central de dirección	1	1000	1000	2000
		Cambio de brazo central de dirección	1	1000	10000	11000
		Reparación de cremallera	1	1800000	35000	1835000
		Cambio de cremallera	1	3900000	35000	3935000
		Cambio buje delantero ambos lados	1	310000	35000	345000
		Cambio buje trasero ambos lados	1	280000	35000	315000
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**		**1768500**	**107000**	**1875500**
		Cambio válvula amortig. delantero y trasero ambos lados	1	75000	35000	110000
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	845750	35000	880750
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	845750	35000	880750
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	1000	1000	2000
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	1000	1000	2000
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**		**2897000**	**430000**	**3327000**
		Regulación de embrague	1	10000	35000	45000
		Reparación bomba central de embrague	1	10000	35000	45000
		Cambio bomba central de embrague	1	500000	40000	540000
		Reparación bomba auxiliar de embrague	1	160000	40000	200000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	175000	40000	215000
		Cambio plato de presión	1	740000	40000	780000
		Cambio disco de embrague	1	880000	50000	930000
		Cambio cojinete de empuje	1	412000	50000	462000
		Rectificación de corona volante	1	10000	100000	110000
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	**Cantidad**	**5210000**	**820000**	**6030000**
		Control de frenos	1	10000	35000	45000
		Regulación de freno	1	10000	35000	45000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	75000	35000	110000
		Reparación bomba central de freno	1	160000	35000	195000
		Cambio bomba central de freno	1	350000	35000	385000

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

		Cambio pastilla de freno	1	550000	35000	585000
		Cambio zapata de freno	1	480000	35000	515000
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	180000	35000	215000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	210000	35000	245000
		Cambio cabo freno de mano	1	85000	35000	120000
		Reparación depresor de freno	1	10000	120000	130000
		Cambio de servofreno	1	2510000	35000	2545000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	215000	35000	250000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	140000	35000	175000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	215000	35000	250000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	10000	210000	220000
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**		**3520000**	**3355000**	**6875000**
		Control del sistema eléctrico	1	10000	250000	260000
		Reparación alternador	1	10000	350000	360000
		Reparación motor de arranque	1	10000	350000	360000
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	10000	120000	130000
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	45000	20000	65000
		Reparación de bocina	1	10000	200000	210000
		Cambio de bocina	1	215000	35000	250000
		Reparación Bloqueo central de puertas	1	20000	170000	190000
		Cambio Bloqueo central de puertas	1	290000	35000	325000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	10000	140000	150000
		Reparación Desempañador	1	15000	190000	205000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	110000	35000	145000
		Cambio de focos	1	30000	10000	40000
		Verificación de batería	1	10000	40000	50000
		Cambio de Batería	1	680000	35000	715000
		Llave de contacto	1	170000	35000	205000
		Control y reparación de tablero	1	20000	320000	340000
		Cambio bulbo de temperatura	1	150000	35000	185000
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	125000	35000	160000
		Reparación Antena eléctrica p/ radio	1	15000	90000	105000
		Reparación Retrovisor eléctrico	1	15000	120000	135000
		Reparación Asientos eléctricos	1	15000	100000	115000
		Reparación Techo corredizo	1	15000	150000	165000
		Cambio Válvula crucero	1	200000	35000	235000

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

		Reparación de autorradio	1	10000	150000	160000
		Cambio de autorradio	1	350000	35000	385000
		Cambio de Regulador de voltaje	1	320000	35000	355000
		Cambio de Bulbo elect. ventilador	1	210000	35000	245000
		Cambio de Brazo elev. vidrio de puertas	1	200000	35000	235000
		Reparación Cerradura de puertas	1	10000	130000	140000
		Cambio de Cerradura de puertas	1	220000	35000	255000
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**	**1**	**200000**	**8800000**	**9000000**
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**		**10265000**	**1203000**	**11468000**
		Cambio de rotula inferior cada uno	1	680000	50000	730000
		Cambio de rotula superior cada uno	1	650000	50000	700000
		Cambio espiral delantero cada uno	1	1000	1000	2000
		Cambio espiral trasero cada uno	1	1000	1000	2000
		Cambio válvula amortig. delant. Ambos lados	1	75000	35000	110000
		Cambio amortiguador delantero cada uno	1	845750	35000	880750
		Cambio amortiguador trasero cada uno	1	845750	35000	880750
		Reparación brazo central de dirección	1	1000	1000	2000
		Cambio brazo central de dirección	1	1000	1000	2000
		Reparación parrilla superior e inferior	1	10000	160000	170000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45000	35000	80000
		Cambio de Brazo pitman	1	1000	1000	2000
		Cambio de Brazo zeta	1	1000	1000	2000
		Juego de rep. de sinfín de dirección	1	1000	1000	2000
		Cambio de sinfín de dirección	1	1000	1000	2000
		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	800000	120000	920000
		Precat de dirección	1	880000	50000	930000
		Cambio de homocinética	1	3200000	80000	3280000
		Alineación y balanceo de ruedas	1	10000	400000	410000
		Reparación de llantas	1	10000	50000	60000
		Cambio de cubiertas	1	1155500	50000	1205500
		Cambio de llantas	1	1000000	35000	1035000
		Vulcanización	1	50000	10000	60000

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

10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**		**10435000**	**5895000**	**16330000**
		Reparación motor completo	1	10000	1800000	1810000
		Cepillado tapa motor	1	10000	120000	130000
		Cambio junta tapa motor	1	320000	35000	355000
		Cambio junta tapa balancín	1	315000	35000	350000
		Cambio retenes frente motor	1	120000	35000	155000
		Casquillos de biela	1	140000	35000	175000
		Casquillos bancada	1	140000	35000	175000
		Juego de pistones	1	355000	35000	390000
		Juegos de aros	1	320000	35000	355000
		Calce lateral	1	180000	35000	215000
		Juego bujes de biela	1	110000	35000	145000
		Juego junta motor	1	130000	35000	165000
		Juego válvula de admisión	1	150000	35000	185000
		Juego válvula Escape	1	150000	35000	185000
		Juego guías de válvulas	1	175000	35000	210000
		Rectificación en tornería	1	10000	880000	890000
		Limpieza de Bomba de aceite	1	10000	120000	130000
		Cambio de Bomba de aceite	1	1050000	35000	1085000
		Tensor de correa dentada	1	440000	35000	475000
		Perno pistón	1	75000	35000	110000
		Cambio de cadena de distribución	1	245000	35000	280000
		Cambio de bulbo de temperatura	1	150000	35000	185000
		Cambio aleta ventilador	1	320000	35000	355000
		Centralizador de viento	1	360000	35000	395000
		Soporte motor	1	315000	35000	350000
		Limpieza de bomba inyectora	1	10000	390000	400000
		Limpieza y calibración pico inyector	1	10000	450000	460000
		Reparación de pico inyector	1	10000	210000	220000
		Reparación bomba inyectora	1	10000	540000	550000
		Cambio de bomba inyectora	1	2250000	35000	2285000
		Control agua destilada batería	1	60000	10000	70000
		Control bujías incandescentes	1	240000	35000	275000
		Cambio cabo acelerador	1	75000	35000	110000
		Cambio cabo velocímetro	1	110000	35000	145000
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115000	35000	150000
		Cambio tapa radiador	1	95000	10000	105000
		Cambio de radiador	1	1540000	50000	1590000
		Reparación de radiador	1	10000	350000	360000
		Cambio tapa combustible	1	110000	10000	120000
		Cambio manguera calefacción	1	130000	35000	165000
		Engrase de rulemanes	1	60000	10000	70000
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**		**2110000**	**165000**	**2275000**
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115000	35000	150000

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

		Cambio tapa radiador	1	95000	10000	105000
		Radiador	1	1540000	50000	1590000
		Termostato	1	230000	35000	265000
		Cambio manguera calefacción	1	130000	35000	165000
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**		**3035000**	**1305000**	**4340000**
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	10000	570000	580000
		Carga de gas	1	210000	35000	245000
		Cambio de evaporizador	1	100000	35000	135000
		Carga de gas r 12	1	220000	35000	255000
		Carga de gas r 134 ecológico	1	235000	35000	270000
		Reparación de compresor	1	10000	350000	360000
		Cambio de compresor	1	1100000	35000	1135000
		Cambio de filtro	1	240000	35000	275000
		Válvula expansora	1	310000	35000	345000
		Manguera de alta y baja	1	120000	35000	155000
		Embrague de compresor	1	100000	35000	135000
		Termostato de a.a.	1	280000	35000	315000
		Presostato	1	100000	35000	135000
13	78180101-017	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**		**505000**	**120000**	**625000**
		Bloqueo central de puertas	1	220000	35000	255000
		Brazo elev. vidrio de puertas	1	60000	35000	95000
		Cerradura de puertas	1	220000	35000	255000
		Copias de llaves	1	5000	15000	20000
14	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**		**750000**	**70000**	**820000**
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	310000	35000	345000
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	440000	35000	475000
15	78180101-019	**Cambio de correa.**		**870000**	**105000**	**975000**
		Correa dentada	1	350000	35000	385000
		Tensores	1	410000	35000	445000
		Retenes	1	110000	35000	145000
16	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**		**950000**	**200000**	**1150000**
		Tapizado	1	550000	100000	650000
		Alfombra	1	400000	100000	500000
17	78180101-023	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos.**		**270000**	**745000**	**1015000**
		Mantenimiento de puertas	1	10000	120000	130000
		Mantenimiento de ventanas	1	10000	120000	130000

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

		Reparación de puertas	1	10000	200000	210000
		Reparación de ventanas	1	10000	150000	160000
		Reparación de espejos	1	10000	120000	130000
		Cambio de espejos	1	220000	35000	255000
18	78180201-001	**Servicio de chapería y pintura.**		**2545000**	**4025000**	**6570000**
		Cambio completo de caño de escape	1	600000	35000	635000
		Reparación de caños de escape	1	10000	250000	260000
		Reparación de chapería para casos leves	1	50000	350000	400000
		Reparación de chapería para casos medios	1	10000	800000	810000
		Reparación de chapería para casos graves	1	150000	1560000	1710000
		Cambio de guardabarros	1	440000	35000	475000
		Pintura	1	120000	700000	820000
		Pintura de logotipos	1	10000	110000	120000
		Colocación de logotipos	1	35000	80000	115000
		Cambio de Paragolpes delantero	1	440000	35000	475000
		Cambio de Paragolpes trasero	1	440000	35000	475000
		Cambio de goma paragolpes	1	240000	35000	275000

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

CUADRO DE PRECIOS - MERCEDES BENZ

MARCA: MERCEDES BENZ - MECANICO

MODELO: CAMION 710

Nº	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TRANSMISION
1	Mercedes Benz	Camión 710	374953-10-329566	9BM688156-TB-103249	1997	AFP 573	MECANICO

MARCA MERCEDES BENZ- CONSOLIDADO POR AÑO Y MODELO

Nº	MARCA	MODELO	AÑO	TRANSMISION	TOTAL PRECIO UNITARIO POR MODELO
1	Mercedes Benz	Camión 710	1997	MECÁNICO	91.274.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS OFERTADO POR AÑO Y MODELO					**91.274.000**

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

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA EL VEHICULO MENCIONADO MAS ARRIBA (MECANICO)

ÍTEMS	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
1	78180101-014	**Mantenimiento**		**1658000**	**525000**	**2183000**
		Cambio aceite motor (por litro)	1	40000	35000	75000
		Cambio filtro de aceite	1	260000	35000	295000
		Cambio filtro de combustible	1	278000	35000	313000
		Cambio filtro de aire	1	210000	35000	245000
		Limpieza filtro de aire	1	10000	35000	45000
		Control aceite diferencial	1	10000	35000	45000
		Cambio aceite diferencial (por litro)	1	40000	35000	75000
		Control aceite de caja	1	40000	35000	75000
		Cambio aceite de caja (por litro)	1	40000	35000	75000
		Cambio bujía incandescentes	1	220000	35000	255000
		Cambio correa dentada y otras	1	330000	35000	365000
		Carga fluido de dirección hidráulica	1	40000	35000	75000
		Carga fluido de embrague	1	40000	35000	75000
		Carga fluido de freno	1	40000	35000	75000
		Servicio de engrase	1	60000	35000	95000
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**		**1060000**	**280000**	**1340000**
		Reparación de Caja mecánica	1	10000	35000	45000
		Cambio de cardan trasero	1	680000	35000	715000
		Cambio de cruceta (c/u)	1	210000	35000	245000
		Cambio de reten palier c/u	1	120000	35000	155000
		Desmontar y montar caja	1	10000	35000	45000
		Reparación de diferencial delantero	1	10000	35000	45000
		Reparación de diferencial trasero	1	10000	35000	45000
		Reparación de transferencia	1	10000	35000	45000
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**		**9189000**	**1049000**	**10238000**
		Cambio muñequín de dirección ambos lados (2)	1	850000	150000	1000000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45000	35000	80000
		Cambio Precat de dirección	1	1000	1000	2000
		Cambio de Brazo pitman	1	960000	120000	1080000
		Cambio de Brazo zeta	1	1000	1000	2000
		Reparación de sinfín de dirección	1	1550000	200000	1750000

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte

DETALLE DE PRECIOS - MERCEDES BENZ

		Cambio de sinfín de dirección	1	3200000	200000	3400000
		Reparación de brazo central de dirección	1	650000	120000	770000
		Cambio de brazo central de dirección	1	1340000	150000	1490000
		Reparación de cremallera	1	1000	1000	2000
		Cambio de cremallera	1	1000	1000	2000
		Cambio buje delantero ambos lados	1	280000	35000	315000
		Cambio buje trasero ambos lados	1	310000	35000	345000
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**		**1557000**	**107000**	**1664000**
		Cambio válvula amortig. delantero y trasero ambos lados	1	75000	35000	110000
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	740000	35000	775000
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	740000	35000	775000
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	1000	1000	2000
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	1000	1000	2000
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**		**1880000**	**380000**	**2260000**
		Regulación de embrague	1	10000	35000	45000
		Reparación bomba central de embrague	1	10000	35000	45000
		Cambio bomba central de embrague	1	315000	35000	350000
		Reparación bomba auxiliar de embrague	1	160000	35000	195000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	175000	35000	210000
		Cambio plato de presión	1	445000	35000	480000
		Cambio disco de embrague	1	550000	35000	585000
		Cambio cojinete de empuje	1	205000	35000	240000
		Rectificación de corona volante	1	10000	100000	110000
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	**Cantidad**	**5210000**	**820000**	**6030000**
		Control de frenos	1	10000	35000	45000
		Regulación de freno	1	10000	35000	45000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	75000	35000	110000
		Reparación bomba central de freno	1	160000	35000	195000
		Cambio bomba central de freno	1	350000	35000	385000
		Cambio pastilla de freno	1	550000	35000	585000
		Cambio zapata de freno	1	480000	35000	515000

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte GS

DETALLE DE PRECIOS - MERCEDES BENZ

		Reparación de mordaza freno de ambos lados	1	180000	35000	215000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	210000	35000	245000
		Cambio cabo freno de mano	1	85000	35000	120000
		Reparación depresor de freno	1	10000	120000	130000
		Cambio de servofreno	1	2510000	35000	2545000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	215000	35000	250000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	140000	35000	175000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	215000	35000	250000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	10000	210000	220000
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**		**3520000**	**3355000**	**6875000**
		Control del sistema eléctrico	1	10000	250000	260000
		Reparación alternador	1	10000	350000	360000
		Reparación motor de arranque	1	10000	350000	360000
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	10000	120000	130000
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	45000	20000	65000
		Reparación de bocina	1	10000	200000	210000
		Cambio de bocina	1	215000	35000	250000
		Reparación Bloqueo central de puertas	1	20000	170000	190000
		Cambio Bloqueo central de puertas	1	290000	35000	325000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	10000	140000	150000
		Reparación Desempañador	1	15000	190000	205000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	110000	35000	145000
		Cambio de focos	1	30000	10000	40000
		Verificación de batería	1	10000	40000	50000
		Cambio de Batería	1	680000	35000	715000
		Llave de contacto	1	170000	35000	205000
		Control y reparación de tablero	1	20000	320000	340000
		Cambio bulbo de temperatura	1	150000	35000	185000
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	125000	35000	160000
		Reparación Antena eléctrica p/ radio	1	15000	90000	105000
		Reparación Retrovisor eléctrico	1	15000	120000	135000
		Reparación Asientos eléctricos	1	15000	100000	115000
		Reparación Techo corredizo	1	15000	150000	165000
		Cambio Válvula crucero	1	200000	35000	235000
		Reparación de autorradio	1	10000	150000	160000
		Cambio de autorradio	1	350000	35000	385000

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Tr...

DETALLE DE PRECIOS - MERCEDES BENZ

		Cambio de Regulador de voltaje	1	320000	35000	355000
		Cambio de Bulbo elect. ventilador	1	210000	35000	245000
		Cambio de Brazo elev. vidrio de puertas	1	200000	35000	235000
		Reparación Cerradura de puertas	1	10000	130000	140000
		Cambio de Cerradura de puertas	1	220000	35000	255000
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**	**1**	**150000**	**7742000**	**7892000**
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**		**16156000**	**2536000**	**18692000**
		Cambio de rotula inferior cada uno	1	1000	1000	2000
		Cambio de rotula superior cada uno	1	1000	1000	2000
		Cambio espiral delantero cada uno	1	1000	1000	2000
		Cambio espiral trasero cada uno	1	1000	1000	2000
		Cambio válvula amortig. delant. Ambos lados	1	75000	35000	110000
		Cambio amortiguador delantero cada uno	1	740000	35000	775000
		Cambio amortiguador trasero cada uno	1	740000	35000	775000
		Reparación brazo central de dirección	1	650000	120000	770000
		Cambio brazo central de dirección	1	1340000	150000	1490000
		Reparación parrilla superior e inferior	1	10000	950000	960000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45000	35000	80000
		Cambio de Brazo pitman	1	960000	120000	1080000
		Cambio de Brazo zeta	1	1000	1000	2000
		Juego de rep. de sinfín de dirección	1	1550000	200000	1750000
		Cambio de sinfín de dirección	1	3200000	200000	3400000
		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	110000	35000	145000
		Precat de dirección	1	1000	1000	2000
		Cambio de homocinética	1	4200000	120000	4320000
		Alineación y balanceo de ruedas	1	10000	350000	360000
		Reparación de llantas	1	10000	50000	60000
		Cambio de cubiertas	1	1410000	50000	1460000
		Cambio de llantas	1	1050000	35000	1085000
		Vulcanización	1	50000	10000	60000
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**		**10435000**	**5895000**	**16330000**
		Reparación motor completo	1	10000	1800000	1810000
		Cepillado tapa motor	1	10000	120000	130000
		Cambio junta tapa motor	1	320000	35000	355000
		Cambio junta tapa balancín	1	315000	35000	350000

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

DETALLE DE PRECIOS - MERCEDES BENZ

		Cambio retenes frente motor	1	120000	35000	155000
		Casquillos de biela	1	140000	35000	175000
		Casquillos bancada	1	140000	35000	175000
		Juego de pistones	1	355000	35000	390000
		Juegos de aros	1	320000	35000	355000
		Calce lateral	1	180000	35000	215000
		Juego bujes de biela	1	110000	35000	145000
		Juego junta motor	1	130000	35000	165000
		Juego válvula de admisión	1	150000	35000	185000
		Juego válvula Escape	1	150000	35000	185000
		Juego guías de válvulas	1	175000	35000	210000
		Rectificación en tornería	1	10000	880000	890000
		Limpieza de Bomba de aceite	1	10000	120000	130000
		Cambio de Bomba de aceite	1	1050000	35000	1085000
		Tensor de correa dentada	1	440000	35000	475000
		Perno pistón	1	75000	35000	110000
		Cambio de cadena de distribución	1	245000	35000	280000
		Cambio de bulbo de temperatura	1	150000	35000	185000
		Cambio aleta ventilador	1	320000	35000	355000
		Centralizador de viento	1	360000	35000	395000
		Soporte motor	1	315000	35000	350000
		Limpieza de bomba inyectora	1	10000	390000	400000
		Limpieza y calibración pico inyector	1	10000	450000	460000
		Reparacion de pico inyector	1	10000	210000	220000
		Reparación bomba inyectora	1	10000	540000	550000
		Cambio de bomba inyectora	1	2250000	35000	2285000
		Control agua destilada batería	1	60000	10000	70000
		Control bujías incandescentes	1	240000	35000	275000
		Cambio cabo acelerador	1	75000	35000	110000
		Cambio cabo velocímetro	1	110000	35000	145000
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115000	35000	150000
		Cambio tapa radiador	1	95000	10000	105000
		Cambio de radiador	1	1540000	50000	1590000
		Reparación de radiador	1	10000	350000	360000
		Cambio tapa combustible	1	110000	10000	120000
		Cambio manguera calefacción	1	130000	35000	165000
		Engrase de rulemanes	1	60000	10000	70000
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**		**2110000**	**165000**	**2275000**
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115000	35000	150000
		Cambio tapa radiador	1	95000	10000	105000
		Radiador	1	1540000	50000	1590000
		Termostato	1	230000	35000	265000
		Cambio manguera calefacción	1	130000	35000	165000
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**		**3035000**	**1305000**	**4340000**

TOYOCAR S.A.

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

		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	10000	570000	580000
		Carga de gas	1	210000	35000	245000
		Cambio de evaporizador	1	100000	35000	135000
		Carga de gas r 12	1	220000	35000	255000
		Carga de gas r 134 ecológico	1	235000	35000	270000
		Reparación de compresor	1	10000	350000	360000
		Cambio de compresor	1	1100000	35000	1135000
		Cambio de filtro	1	240000	35000	275000
		Válvula expansora	1	310000	35000	345000
		Manguera de alta y baja	1	120000	35000	155000
		Embrague de compresor	1	100000	35000	135000
		Termostato de a.a.	1	280000	35000	315000
		Presostato	1	100000	35000	135000
13	78180101-017	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**		**505000**	**120000**	**625000**
		Bloqueo central de puertas	1	220000	35000	255000
		Brazo elev. vidrio de puertas	1	60000	35000	95000
		Cerradura de puertas	1	220000	35000	255000
		Copias de llaves	1	5000	15000	20000
14	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**		**750000**	**70000**	**820000**
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	310000	35000	345000
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	440000	35000	475000
15	78180101-019	**Cambio de correa.**		**870000**	**105000**	**975000**
		Correa dentada	1	350000	35000	385000
		Tensores	1	410000	35000	445000
		Retenes	1	110000	35000	145000
16	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**		**950000**	**200000**	**1150000**
		Tapizado	1	550000	100000	650000
		Alfombra	1	400000	100000	500000
17	78180101-023	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos.**		**270000**	**745000**	**1015000**
		Mantenimiento de puertas	1	10000	120000	130000
		Mantenimiento de ventanas	1	10000	120000	130000
		Reparación de puertas	1	10000	200000	210000
		Reparación de ventanas	1	10000	150000	160000
		Reparación de espejos	1	10000	120000	130000
		Cambio de espejos	1	220000	35000	255000

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

18	78180201-001	**Servicio de chapería y pintura.**		**2545000**	**4025000**	**6570000**
		Cambio completo de caño de escape	1	600000	35000	635000
		Reparación de caños de escape	1	10000	250000	260000
		Reparación de chapería para casos leves	1	50000	350000	400000
		Reparación de chapería para casos medios	1	10000	800000	810000
		Reparación de chapería para casos graves	1	150000	1560000	1710000
		Cambio de guardabarros	1	440000	35000	475000
		Pintura	1	120000	700000	820000
		Pintura de logotipos	1	10000	110000	120000
		Colocación de logotipos	1	35000	80000	115000
		Cambio de Paragolpes delantero	1	440000	35000	475000
		Cambio de Paragolpes trasero	1	440000	35000	475000
		Cambio de goma paragolpes	1	240000	35000	275000

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

MARCA: VOLKSWAGEN

MODELO: PASSAT

Nº	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TRANSMISION
1	VOLKSWAGEN	PASSAT	CCZ112063	WVWZZZ3CZBE735398	2011	BGF 321	AUTOMÁTICO/ SECUENCIAL
2	VOLKSWAGEN	PASSAT	CCZ101228	WVWZZZ3CZBE725548	2011	BGF 322	AUTOMÁTICO/ SECUENCIAL

MARCA VOLKSWAGEN - CONSOLIDADO POR AÑO Y MODELO

Nº	MARCA	MODELO	AÑO	TRANSMISION	TOTAL PRECIO UNITARIO POR MODELO
1	VOLKSWAGEN	PASSAT	2011	AUTOMÁTICO / SECUENCIAL	73.498.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS OFERTADO POR AÑO Y MODELO					**73.498.000**

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

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO

ÍTEMS	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
1	78180101-014	**Mantenimiento**		**1.658.000**	**525.000**	**2.183.000**
		Cambio aceite motor (por litro)	1	40.000	35.000	75.000
		Cambio filtro de aceite	1	260.000	35.000	295.000
		Cambio filtro de combustible	1	278.000	35.000	313.000
		Cambio filtro de aire	1	210.000	35.000	245.000
		Limpieza filtro de aire	1	10.000	35.000	45.000
		Control aceite diferencial	1	10.000	35.000	45.000
		Cambio aceite diferencial (por litro)	1	40.000	35.000	75.000
		Control aceite de caja	1	40.000	35.000	75.000
		Cambio aceite de caja (por litro)	1	40.000	35.000	75.000
		Cambio bujia incandescentes	1	220.000	35.000	255.000
		Cambio correa dentada y otras	1	330.000	35.000	365.000
		Carga fluido de dirección hidráulica	1	40.000	35.000	75.000
		Carga fluido de embrague	1	40.000	35.000	75.000
		Carga fluido de freno	1	40.000	35.000	75.000
		Servicio de engrase	1	60.000	35.000	95.000
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**		**570.000**	**760.000**	**1.330.000**
		Reparación de Caja automática/ secuencial	1	10.000	350.000	360.000
		Cambio de cardan trasero	1	250.000	35.000	285.000
		Cambio de cruceta (c/u)	1	150.000	35.000	185.000
		Cambio de reten palier c/u	1	120.000	35.000	155.000
		Desmontar y montar caja	1	10.000	200.000	210.000
		Reparación de diferencial delantero	1	10.000	35.000	45.000
		Reparación de diferencial trasero	1	10.000	35.000	45.000
		Reparación de transferencia	1	10.000	35.000	45.000
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**		**8.030.000**	**1.365.000**	**9.395.000**
		Cambio muñequin de dirección ambos lados (2)	1	960.000	200.000	1.160.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	35.000	80.000
		Cambio Precat de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de Brazo pitman	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de Brazo zeta	1	1.000	1.000	2.000

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

		Reparación de sinfín de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de sinfín de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Reparación de brazo central de dirección	1	40.000	750.000	790.000
		Cambio de brazo central de dirección	1	1.480.000	35.000	1.515.000
		Reparación de cremallera	1	1.850.000	120.000	1.970.000
		Cambio de cremallera	1	3.050.000	150.000	3.200.000
		Cambio buje delantero ambos lados	1	310.000	35.000	345.000
		Cambio buje trasero ambos lados	1	290.000	35.000	325.000
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**		**1.630.000**	**175.000**	**1.805.000**
		Cambio válvula amortig. delantero y trasero ambos lados	1	75.000	35.000	110.000
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	440.000	35.000	475.000
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	415.000	35.000	450.000
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	360.000	35.000	395.000
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	340.000	35.000	375.000
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**		**18.000**	**108.000**	**126.000**
		Regulación de embrague	1	1.000	1.000	2.000
		Reparación bomba central de embrague	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio bomba central de embrague	1	1.000	1.000	2.000
		Reparación bomba auxiliar de embrague	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio plato de presión	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio disco de embrague	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio cojinete de empuje	1	1.000	1.000	2.000
		Rectificación de corona volante	1	10.000	100.000	110.000
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	**Cantidad**	**5.210.000**	**820.000**	**6.030.000**
		Control de frenos	1	10.000	35.000	45.000
		Regulación de freno	1	10.000	35.000	45.000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	75.000	35.000	110.000
		Reparación bomba central de freno	1	160.000	35.000	195.000
		Cambio bomba central de freno	1	350.000	35.000	385.000
		Cambio pastilla de freno	1	550.000	35.000	585.000

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

		Cambio zapata de freno	1	480.000	35.000	515.000
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	180.000	35.000	215.000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	210.000	35.000	245.000
		Cambio cabo freno de mano	1	85.000	35.000	120.000
		Reparación depresor de freno	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de servofreno	1	2.510.000	35.000	2.545.000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	215.000	35.000	250.000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	140.000	35.000	175.000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	215.000	35.000	250.000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	10.000	210.000	220.000
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**		**3.520.000**	**3.355.000**	**6.875.000**
		Control del sistema eléctrico	1	10.000	250.000	260.000
		Reparación alternador	1	10.000	350.000	360.000
		Reparación motor de arranque	1	10.000	350.000	360.000
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	45.000	20.000	65.000
		Reparación de bocina	1	10.000	200.000	210.000
		Cambio de bocina	1	215.000	35.000	250.000
		Reparación Bloqueo central de puertas	1	20.000	170.000	190.000
		Cambio Bloqueo central de puertas	1	290.000	35.000	325.000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	10.000	140.000	150.000
		Reparación Desempañador	1	15.000	190.000	205.000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	110.000	35.000	145.000
		Cambio de focos	1	30.000	10.000	40.000
		Verificación de batería	1	10.000	40.000	50.000
		Cambio de Batería	1	680.000	35.000	715.000
		Llave de contacto	1	170.000	35.000	205.000
		Control y reparación de tablero	1	20.000	320.000	340.000
		Cambio bulbo de temperatura	1	150.000	35.000	185.000
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	125.000	35.000	160.000
		Reparación Antena eléctrica p/ radio	1	15.000	90.000	105.000
		Reparación Retrovisor eléctrico	1	15.000	120.000	135.000
		Reparación Asientos eléctricos	1	15.000	100.000	115.000
		Reparación Techo corredizo	1	15.000	150.000	165.000
		Cambio Válvula crucero	1	200.000	35.000	235.000
		Reparación de autorradio	1	10.000	150.000	160.000

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

		Cambio de autorradio	1	350.000	35.000	385.000
		Cambio de Regulador de voltaje	1	320.000	35.000	355.000
		Cambio de Bulbo elect. ventilador	1	210.000	35.000	245.000
		Cambio de Brazo elev. vidrio de puertas	1	200.000	35.000	235.000
		Reparación Cerradura de puertas	1	10.000	130.000	140.000
		Cambio de Cerradura de puertas	1	220.000	35.000	255.000
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo**		**1.000**	**1.000**	**2.000**
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**		**9.831.000**	**1.821.000**	**11.652.000**
		Cambio de rotula inferior cada uno	1	750.000	50.000	800.000
		Cambio de rotula superior cada uno	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio espiral delantero cada uno	1	360.000	35.000	395.000
		Cambio espiral trasero cada uno	1	340.000	35.000	375.000
		Cambio válvula amortig. delant. Ambos lados	1	75.000	35.000	110.000
		Cambio amortiguador delantero cada uno	1	440.000	35.000	475.000
		Cambio amortiguador trasero cada uno	1	415.000	35.000	450.000
		Reparación brazo central de dirección	1	40.000	750.000	790.000
		Cambio brazo central de dirección	1	1.480.000	35.000	1.515.000
		Reparación parrilla superior e inferior	1	10.000	160.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	35.000	80.000
		Cambio de Brazo pitman	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de Brazo zeta	1	1.000	1.000	2.000
		Juego de rep. de sinfín de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de sinfín de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	590.000	35.000	625.000
		Precat de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de homocinética	1	3.200.000	80.000	3.280.000
		Alineación y balanceo de ruedas	1	10.000	350.000	360.000
		Reparación de llantas	1	10.000	50.000	60.000
		Cambio de cubiertas	1	960.000	50.000	1.010.000
		Cambio de llantas	1	1.050.000	35.000	1.085.000
		Vulcanización	1	50.000	10.000	60.000
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**		**10.435.000**	**5.895.000**	**16.330.000**
		Reparación motor completo	1	10.000	1.800.000	1.810.000

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

		Cepillado tapa motor	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio junta tapa motor	1	320.000	35.000	355.000
		Cambio junta tapa balancín	1	315.000	35.000	350.000
		Cambio retenes frente motor	1	120.000	35.000	155.000
		Casquillos de biela	1	140.000	35.000	175.000
		Casquillos bancada	1	140.000	35.000	175.000
		Juego de pistones	1	355.000	35.000	390.000
		Juegos de aros	1	320.000	35.000	355.000
		Calce lateral	1	180.000	35.000	215.000
		Juego bujes de biela	1	110.000	35.000	145.000
		Juego junta motor	1	130.000	35.000	165.000
		Juego válvula de admisión	1	150.000	35.000	185.000
		Juego válvula Escape	1	150.000	35.000	185.000
		Juego guías de válvulas	1	175.000	35.000	210.000
		Rectificación en tornería	1	10.000	880.000	890.000
		Limpieza de Bomba de aceite	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de Bomba de aceite	1	1.050.000	35.000	1.085.000
		Tensor de correa dentada	1	440.000	35.000	475.000
		Perno pistón	1	75.000	35.000	110.000
		Cambio de cadena de distribución	1	245.000	35.000	280.000
		Cambio de bulbo de temperatura	1	150.000	35.000	185.000
		Cambio aleta ventilador	1	320.000	35.000	355.000
		Centralizador de viento	1	360.000	35.000	395.000
		Soporte motor	1	315.000	35.000	350.000
		Limpieza de bomba inyectora	1	10.000	390.000	400.000
		Limpieza y calibración pico inyector	1	10.000	450.000	460.000
		Reparación de pico inyector	1	10.000	210.000	220.000
		Reparación bomba inyectora	1	10.000	540.000	550.000
		Cambio de bomba inyectora	1	2.250.000	35.000	2.285.000
		Control agua destilada batería	1	60.000	10.000	70.000
		Control bujías incandescentes	1	240.000	35.000	275.000
		Cambio cabo acelerador	1	75.000	35.000	110.000
		Cambio cabo velocímetro	1	110.000	35.000	145.000
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115.000	35.000	150.000
		Cambio tapa radiador	1	95.000	10.000	105.000
		Cambio de radiador	1	1.540.000	50.000	1.590.000
		Reparación de radiador	1	10.000	350.000	360.000
		Cambio tapa combustible	1	110.000	10.000	120.000
		Cambio manguera calefacción	1	130.000	35.000	165.000
		Engrase de rulemanes	1	60.000	10.000	70.000
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**		**2.110.000**	**165.000**	**2.275.000**
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115.000	35.000	150.000
		Cambio tapa radiador	1	95.000	10.000	105.000
		Radiador	1	1.540.000	50.000	1.590.000
		Termostato	1	230.000	35.000	265.000
		Cambio manguera calefacción	1	130.000	35.000	165.000

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

12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**		**3.035.000**	**1.305.000**	**4.340.000**
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	10.000	570.000	580.000
		Carga de gas	1	210.000	35.000	245.000
		Cambio de evaporizador	1	100.000	35.000	135.000
		Carga de gas r 12	1	220.000	35.000	255.000
		Carga de gas r 134 ecológico	1	235.000	35.000	270.000
		Reparación de compresor	1	10.000	350.000	360.000
		Cambio de compresor	1	1.100.000	35.000	1.135.000
		Cambio de filtro	1	240.000	35.000	275.000
		Válvula expansora	1	310.000	35.000	345.000
		Manguera de alta y baja	1	120.000	35.000	155.000
		Embrague de compresor	1	100.000	35.000	135.000
		Termostato de a.a.	1	280.000	35.000	315.000
		Presostato	1	100.000	35.000	135.000
13	78180101-017	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**		**505.000**	**120.000**	**625.000**
		Bloqueo central de puertas	1	220.000	35.000	255.000
		Brazo elev. vidrio de puertas	1	60.000	35.000	95.000
		Cerradura de puertas	1	220.000	35.000	255.000
		Copias de llaves	1	5.000	15.000	20.000
14	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**		**750.000**	**70.000**	**820.000**
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	310.000	35.000	345.000
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	440.000	35.000	475.000
15	78180101-019	**Cambio de correa.**		**870.000**	**105.000**	**975.000**
		Correa dentada	1	350.000	35.000	385.000
		Tensores	1	410.000	35.000	445.000
		Retenes	1	110.000	35.000	145.000
16	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**		**950.000**	**200.000**	**1.150.000**
		Tapizado	1	550.000	100.000	650.000
		Alfombra	1	400.000	100.000	500.000
17	78180101-023	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos.**		**270.000**	**745.000**	**1.015.000**
		Mantenimiento de puertas	1	10.000	120.000	130.000
		Mantenimiento de ventanas	1	10.000	120.000	130.000
		Reparación de puertas	1	10.000	200.000	210.000
		Reparación de ventanas	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación de espejos	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de espejos	1	220.000	35.000	255.000

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

18	78180201-001	**Servicio de chapería y pintura.**		**2.545.000**	**4.025.000**	**6.570.000**
		Cambio completo de caño de escape	1	600.000	35.000	635.000
		Reparación de caños de escape	1	10.000	250.000	260.000
		Reparación de chapería para casos leves	1	50.000	350.000	400.000
		Reparación de chapería para casos medios	1	10.000	800.000	810.000
		Reparación de chapería para casos graves	1	150.000	1.560.000	1.710.000
		Cambio de guardabarros	1	440.000	35.000	475.000
		Pintura	1	120.000	700.000	820.000
		Pintura de logotipos	1	10.000	110.000	120.000
		Colocación de logotipos	1	35.000	80.000	115.000
		Cambio de Paragolpes delantero	1	440.000	35.000	475.000
		Cambio de Paragolpes trasero	1	440.000	35.000	475.000
		Cambio de goma paragolpes	1	240.000	35.000	275.000

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

MARCA: VOLVO

MODELO: S60 T5

Nº	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TRANSMISION
1	VOLVO	S60 T5	1034494	YV1FS475BC2087094	2012	BKD 943	AUTOMÁTICO/SECUENCIAL

MARCA VOLVO - CONSOLIDADO POR AÑO Y MODELO

Nº	MARCA	MODELO	AÑO	TRANSMISION	TOTAL PRECIO UNITARIO POR MODELO
1	VOLVO	S60 T5	2011	AUTOMÁTICO / SECUENCIAL	74.714.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS OFERTADO POR AÑO Y MODELO					**74.714.000**

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

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA EL VEHICULO MARCA VOLVO

ITEMS	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
1	78180101-014	**Mantenimiento**		**1.658.000**	**525.000**	**2.183.000**
		Cambio aceite motor (por litro)	1	40.000	35.000	75.000
		Cambio filtro de aceite	1	260.000	35.000	295.000
		Cambio filtro de combustible	1	278.000	35.000	313.000
		Cambio filtro de aire	1	210.000	35.000	245.000
		Limpieza filtro de aire	1	10.000	35.000	45.000
		Control aceite diferencial	1	10.000	35.000	45.000
		Cambio aceite diferencial (por litro)	1	40.000	35.000	75.000
		Control aceite de caja	1	40.000	35.000	75.000
		Cambio aceite de caja (por litro)	1	40.000	35.000	75.000
		Cambio bujía incandescentes	1	220.000	35.000	255.000
		Cambio correa dentada y otras	1	330.000	35.000	365.000
		Carga fluido de dirección hidráulica	1	40.000	35.000	75.000
		Carga fluido de embrague	1	40.000	35.000	75.000
		Carga fluido de freno	1	40.000	35.000	75.000
		Servicio de engrase	1	60.000	35.000	95.000
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**		**1.060.000**	**280.000**	**1.340.000**
		Reparación de Caja automática/ secuencial	1	10.000	35.000	45.000
		Cambio de cardan trasero	1	680.000	35.000	715.000
		Cambio de cruceta (c/u)	1	210.000	35.000	245.000
		Cambio de reten palier c/u	1	120.000	35.000	155.000
		Desmontar y montar caja	1	10.000	35.000	45.000
		Reparación de diferencial delantero	1	10.000	35.000	45.000
		Reparación de diferencial trasero	1	10.000	35.000	45.000
		Reparación de transferencia	1	10.000	35.000	45.000
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**		**5.907.000**	**387.000**	**6.294.000**
		Cambio muñequín de dirección ambos lados (2)	1	360.000	35.000	395.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	35.000	80.000
		Cambio Precat de dirección	1	290.000	35.000	325.000
		Cambio de Brazo pitman	1	310.000	35.000	345.000
		Cambio de Brazo zeta	1	380.000	35.000	415.000

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

		Reparación de sinfín de dirección	1	770.000	35.000	805.000
		Cambio de sinfín de dirección	1	2.540.000	35.000	2.575.000
		Reparación de brazo central de dirección	1	250.000	35.000	285.000
		Cambio de brazo central de dirección	1	740.000	35.000	775.000
		Reparación de cremallera	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de cremallera	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio buje delantero ambos lados	1	115.000	35.000	150.000
		Cambio buje trasero ambos lados	1	105.000	35.000	140.000
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**		**1.630.000**	**175.000**	**1.805.000**
		Cambio válvula amortig. delantero y trasero ambos lados	1	75.000	35.000	110.000
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	440.000	35.000	475.000
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	415.000	35.000	450.000
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	360.000	35.000	395.000
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	340.000	35.000	375.000
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**		**1.880.000**	**380.000**	**2.260.000**
		Regulación de embrague	1	10.000	35.000	45.000
		Reparación bomba central de embrague	1	10.000	35.000	45.000
		Cambio bomba central de embrague	1	315.000	35.000	350.000
		Reparación bomba auxiliar de embrague	1	160.000	35.000	195.000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	175.000	35.000	210.000
		Cambio plato de presión	1	445.000	35.000	480.000
		Cambio disco de embrague	1	550.000	35.000	585.000
		Cambio cojinete de empuje	1	205.000	35.000	240.000
		Rectificación de corona volante	1	10.000	100.000	110.000
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	**Cantidad**	**5.210.000**	**820.000**	**6.030.000**
		Control de frenos	1	10.000	35.000	45.000
		Regulación de freno	1	10.000	35.000	45.000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	75.000	35.000	110.000
		Reparación bomba central de freno	1	160.000	35.000	195.000
		Cambio bomba central de freno	1	350.000	35.000	385.000
		Cambio pastilla de freno	1	550.000	35.000	585.000

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

		Cambio zapata de freno	1	480.000	35.000	515.000
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	180.000	35.000	215.000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	210.000	35.000	245.000
		Cambio cabo freno de mano	1	85.000	35.000	120.000
		Reparación depresor de freno	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de servofreno	1	2.510.000	35.000	2.545.000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	215.000	35.000	250.000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	140.000	35.000	175.000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	215.000	35.000	250.000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	10.000	210.000	220.000
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**		**3.520.000**	**3.355.000**	**6.875.000**
		Control del sistema eléctrico	1	10.000	250.000	260.000
		Reparación alternador	1	10.000	350.000	360.000
		Reparación motor de arranque	1	10.000	350.000	360.000
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	45.000	20.000	65.000
		Reparación de bocina	1	10.000	200.000	210.000
		Cambio de bocina	1	215.000	35.000	250.000
		Reparación Bloqueo central de puertas	1	20.000	170.000	190.000
		Cambio Bloqueo central de puertas	1	290.000	35.000	325.000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	10.000	140.000	150.000
		Reparación Desempañador	1	15.000	190.000	205.000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	110.000	35.000	145.000
		Cambio de focos	1	30.000	10.000	40.000
		Verificación de batería	1	10.000	40.000	50.000
		Cambio de Batería	1	680.000	35.000	715.000
		Llave de contacto	1	170.000	35.000	205.000
		Control y reparación de tablero	1	20.000	320.000	340.000
		Cambio bulbo de temperatura	1	150.000	35.000	185.000
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	125.000	35.000	160.000
		Reparación Antena eléctrica p/ radio	1	15.000	90.000	105.000
		Reparación Retrovisor eléctrico	1	15.000	120.000	135.000
		Reparación Asientos eléctricos	1	15.000	100.000	115.000
		Reparación Techo corredizo	1	15.000	150.000	165.000
		Cambio Válvula crucero	1	200.000	35.000	235.000
		Reparación de autorradio	1	10.000	150.000	160.000

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

		Cambio de autorradio	1	350.000	35.000	385.000
		Cambio de Regulador de voltaje	1	320.000	35.000	355.000
		Cambio de Bulbo elect. ventilador	1	210.000	35.000	245.000
		Cambio de Brazo elev. vidrio de puertas	1	200.000	35.000	235.000
		Reparación Cerradura de puertas	1	10.000	130.000	140.000
		Cambio de Cerradura de puertas	1	220.000	35.000	255.000
8	**78180101-010**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**	**1**	**1.000**	**1.000**	**2.000**
9	**78180101-011**	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**		**12.475.000**	**1.350.000**	**13.825.000**
		Cambio de rotula inferior cada uno	1	550.000	50.000	600.000
		Cambio de rotula superior cada uno	1	650.000	50.000	700.000
		Cambio espiral delantero cada uno	1	360.000	35.000	395.000
		Cambio espiral trasero cada uno	1	340.000	35.000	375.000
		Cambio válvula amortig. delant. Ambos lados	1	75.000	35.000	110.000
		Cambio amortiguador delantero cada uno	1	440.000	35.000	475.000
		Cambio amortiguador trasero cada uno	1	415.000	35.000	450.000
		Reparación brazo central de dirección	1	250.000	35.000	285.000
		Cambio brazo central de dirección	1	740.000	35.000	775.000
		Reparación parrilla superior e inferior	1	10.000	160.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	35.000	80.000
		Cambio de Brazo pitman	1	310.000	35.000	345.000
		Cambio de Brazo zeta	1	380.000	35.000	415.000
		Juego de rep. de sinfín de dirección	1	770.000	35.000	805.000
		Cambio de sinfín de dirección	1	2.540.000	35.000	2.575.000
		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	110.000	35.000	145.000
		Precat de dirección	1	290.000	35.000	325.000
		Cambio de homocinética	1	2.150.000	80.000	2.230.000
		Alineación y balanceo de ruedas	1	10.000	390.000	400.000
		Reparación de llantas	1	10.000	50.000	60.000
		Cambio de cubiertas	1	930.000	35.000	965.000
		Cambio de llantas	1	1.050.000	35.000	1.085.000
		Vulcanización	1	50.000	10.000	60.000

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

10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**		**10.435.000**	**5.895.000**	**16.330.000**
		Reparación motor completo	1	10.000	1.800.000	1.810.000
		Cepillado tapa motor	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio junta tapa motor	1	320.000	35.000	355.000
		Cambio junta tapa balancín	1	315.000	35.000	350.000
		Cambio retenes frente motor	1	120.000	35.000	155.000
		Casquillos de biela	1	140.000	35.000	175.000
		Casquillos bancada	1	140.000	35.000	175.000
		Juego de pistones	1	355.000	35.000	390.000
		Juegos de aros	1	320.000	35.000	355.000
		Calce lateral	1	180.000	35.000	215.000
		Juego bujes de biela	1	110.000	35.000	145.000
		Juego junta motor	1	130.000	35.000	165.000
		Juego válvula de admisión	1	150.000	35.000	185.000
		Juego válvula Escape	1	150.000	35.000	185.000
		Juego guías de válvulas	1	175.000	35.000	210.000
		Rectificación en tornería	1	10.000	880.000	890.000
		Limpieza de Bomba de aceite	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de Bomba de aceite	1	1.050.000	35.000	1.085.000
		Tensor de correa dentada	1	440.000	35.000	475.000
		Perno pistón	1	75.000	35.000	110.000
		Cambio de cadena de distribución	1	245.000	35.000	280.000
		Cambio de bulbo de temperatura	1	150.000	35.000	185.000
		Cambio aleta ventilador	1	320.000	35.000	355.000
		Centralizador de viento	1	360.000	35.000	395.000
		Soporte motor	1	315.000	35.000	350.000
		Limpieza de bomba inyectora	1	10.000	390.000	400.000
		Limpieza y calibración pico inyector	1	10.000	450.000	460.000
		Reparación de pico inyector	1	10.000	210.000	220.000
		Reparación bomba inyectora	1	10.000	540.000	550.000
		Cambio de bomba inyectora	1	2.250.000	35.000	2.285.000
		Control agua destilada batería	1	60.000	10.000	70.000
		Control bujías incandescentes	1	240.000	35.000	275.000
		Cambio cabo acelerador	1	75.000	35.000	110.000
		Cambio cabo velocímetro	1	110.000	35.000	145.000
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115.000	35.000	150.000
		Cambio tapa radiador	1	95.000	10.000	105.000
		Cambio de radiador	1	1.540.000	50.000	1.590.000
		Reparación de radiador	1	10.000	350.000	360.000
		Cambio tapa combustible	1	110.000	10.000	120.000
		Cambio manguera calefacción	1	130.000	35.000	165.000
		Engrase de rulemanes	1	60.000	10.000	70.000
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**		**2.110.000**	**165.000**	**2.275.000**
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115.000	35.000	150.000
		Cambio tapa radiador	1	95.000	10.000	105.000

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

		Radiador	1	1.540.000	50.000	1.590.000
		Termostato	1	230.000	35.000	265.000
		Cambio manguera calefacción	1	130.000	35.000	165.000
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**		**3.035.000**	**1.305.000**	**4.340.000**
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	10.000	570.000	580.000
		Carga de gas	1	210.000	35.000	245.000
		Cambio de evaporizador	1	100.000	35.000	135.000
		Carga de gas r 12	1	220.000	35.000	255.000
		Carga de gas r 134 ecológico	1	235.000	35.000	270.000
		Reparación de compresor	1	10.000	350.000	360.000
		Cambio de compresor	1	1.100.000	35.000	1.135.000
		Cambio de filtro	1	240.000	35.000	275.000
		Válvula expansora	1	310.000	35.000	345.000
		Manguera de alta y baja	1	120.000	35.000	155.000
		Embrague de compresor	1	100.000	35.000	135.000
		Termostato de a.a.	1	280.000	35.000	315.000
		Presostato	1	100.000	35.000	135.000
13	78180101-017	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**		**505.000**	**120.000**	**625.000**
		Bloqueo central de puertas	1	220.000	35.000	255.000
		Brazo elev. vidrio de puertas	1	60.000	35.000	95.000
		Cerradura de puertas	1	220.000	35.000	255.000
		Copias de llaves	1	5.000	15.000	20.000
14	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**		**750.000**	**70.000**	**820.000**
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	310.000	35.000	345.000
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	440.000	35.000	475.000
15	78180101-019	**Cambio de correa.**		**870.000**	**105.000**	**975.000**
		Correa dentada	1	350.000	35.000	385.000
		Tensores	1	410.000	35.000	445.000
		Retenes	1	110.000	35.000	145.000
16	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**		**950.000**	**200.000**	**1.150.000**
		Tapizado	1	550.000	100.000	650.000
		Alfombra	1	400.000	100.000	500.000
17	78180101-023	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos.**		**270.000**	**745.000**	**1.015.000**
		Mantenimiento de puertas	1	10.000	120.000	130.000
		Mantenimiento de ventanas	1	10.000	120.000	130.000
		Reparación de puertas	1	10.000	200.000	210.000

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

		Reparación de ventanas	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación de espejos	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de espejos	1	220.000	35.000	255.000
18	78180201-001	**Servicio de chapería y pintura.**		**2.545.000**	**4.025.000**	**6.570.000**
		Cambio completo de caño de escape	1	600.000	35.000	635.000
		Reparación de caños de escape	1	10.000	250.000	260.000
		Reparación de chapería para casos leves	1	50.000	350.000	400.000
		Reparación de chapería para casos medios	1	10.000	800.000	810.000
		Reparación de chapería para casos graves	1	150.000	1.560.000	1.710.000
		Cambio de guardabarros	1	440.000	35.000	475.000
		Pintura	1	120.000	700.000	820.000
		Pintura de logotipos	1	10.000	110.000	120.000
		Colocación de logotipos	1	35.000	80.000	115.000
		Cambio de Paragolpes delantero	1	440.000	35.000	475.000
		Cambio de Paragolpes trasero	1	440.000	35.000	475.000
		Cambio de goma paragolpes	1	240.000	35.000	275.000

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

MARCA: MOTOCICLETAS RADAM Y MAGNUN

MODELO: MF-125-10 Y ADVENTURE

Nº	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TRANSMISION
1	Radam	MF-125-10		9PKADC5E79CR00281	2009	661 EAB	MECANICA
2	Radam	MF-125-10		9PKADC5E89CR00385	2009	660 EAB	MECANICA
3	Radam	MF-125-10	8J000986	9PKADC5E59CR00389	2009	659 EAB	MECANICA
4	Radam	MF-125-10	8J000996	9PKADC5E59CR00392	2009	656 EAB	MECANICA
5	Magnum	Adventure	162FMJ08320660	9PAACBDB49A000250	2009	532 BCA	MECANICA

MOTOCICLETAS RADAN Y MAGNUN - CONSOLIDADO POR AÑO Y MODELO

Nº	MARCA	MODELO	AÑO	TRANSMISION	TOTAL PRECIO UNITARIO POR MODELO
1	Radam	MF-125-10	2009	MECANICA	3.160.000
2	Magnum	Adventure	2009	MECANICA	3.160.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS OFERTADO POR AÑO Y MODELO					**6.320.000**

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

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO

ITEMS	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
1	78180101-014	**Mantenimiento**				**3.160.000**
		Cambio de Fluido de Frenos (por litro - MO por evento)	1	20.000	10.000	30.000
		Cambio de Aceite motor (por litro - MO por evento)	1	20.000	10.000	30.000
		Cambio de Filtro de Aire	1	45.000	15.000	60.000
		Cambio de Filtro de Aceite	1	60.000	15.000	75.000
		Cambio de Filtro de Combustible	1	70.000	15.000	85.000
		Cambio de Bujías	1	60.000	15.000	75.000
		Cambio de Embrague	1	150.000	15.000	165.000
		Cambio de Acelerador	1	175.000	15.000	190.000
		Cambio de Cabo cebador	1	85.000	15.000	100.000
		Cambio de cabo velocímetro	1	65.000	15.000	80.000
		Cambio de pastilla de freno delantero y trasero	1	180.000	15.000	195.000
		Cambio de Cadena	1	120.000	15.000	135.000
		Cambio de Corona	1	100.000	15.000	115.000
		Cambio de Piñón	1	110.000	15.000	125.000
		Cambio de Foco Faro delantero	1	15.000	5.000	20.000
		Cambio de Foco Faro trasero	1	15.000	5.000	20.000
		Cambio de Focos Señaleros	1	15.000	5.000	20.000
		Cambio de Fusibles (12V)	1	25.000	5.000	30.000
		Cambio de Relay de Señalero	1	30.000	5.000	35.000
		Cambio de Regulador de voltaje	1	110.000	15.000	125.000
		Cambio de llantas	1	135.000	15.000	150.000
		Cambio de cámaras	1	30.000	15.000	45.000
		cambio de cubiertas	1	90.000	15.000	105.000
		Limpieza y Mantenimiento de Carburador	1	10.000	40.000	50.000
		Cambio de carburador	1	140.000	15.000	155.000
		Cambio de Faros señaleros	1	75.000	15.000	90.000
		Cambio de Guardabarros C/U	1	110.000	15.000	125.000
		Cambio de posapies	1	100.000	15.000	115.000
		Cambio de patita	1	120.000	15.000	135.000
		Reparación de asiento	1	10.000	100.000	110.000
		Cambio de retrovisor C/U	1	70.000	15.000	85.000
		Cambio de Batería	1	140.000	15.000	155.000
		Limpieza de Tanque de Combustible	1	10.000	120.000	130.000

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

MARCA: FORD

MODELO: COURRIER

Nº	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TRANSMISION
1	Ford	Courrier	QFKBA892397	9BFZC52P4AB 892397	2010	EAF 178	MECANICO
2	Ford	Courrier	QFKBA892391	9BFZC52P3AB 892391	2010	EAF 194	MECANICO
3	Ford	Courrier	QFKBA892393	9BFZC52P7AB 892393	2010	EAF 195	MECANICO

MARCA FORD- CONSOLIDADO POR AÑO Y MODELO

Nº	MARCA	MODELO	AÑO	TRANSMISION	TOTAL PRECIO UNITARIO POR MODELO
1	Ford	Courrier	2010	MECANICO	76.261.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS OFERTADO POR AÑO Y MODELO					76.261.000

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

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR PARA CADA VEHICULO MENCIONADO

ITEMS	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
1	78180101-014	**Mantenimiento**		**1.658.000**	**525.000**	**2.183.000**
		Cambio aceite motor (por litro)	1	40.000	35.000	75.000
		Cambio filtro de aceite	1	260.000	35.000	295.000
		Cambio filtro de combustible	1	278.000	35.000	313.000
		Cambio filtro de aire	1	210.000	35.000	245.000
		Limpieza filtro de aire	1	10.000	35.000	45.000
		Control aceite diferencial	1	10.000	35.000	45.000
		Cambio aceite diferencial (por litro)	1	40.000	35.000	75.000
		Control aceite de caja	1	40.000	35.000	75.000
		Cambio aceite de caja (por litro)	1	40.000	35.000	75.000
		Cambio bujía incandescentes	1	220.000	35.000	255.000
		Cambio correa dentada y otras	1	330.000	35.000	365.000
		Carga fluido de dirección hidráulica	1	40.000	35.000	75.000
		Carga fluido de embrague	1	40.000	35.000	75.000
		Carga fluido de freno	1	40.000	35.000	75.000
		Servicio de engrase	1	60.000	35.000	95.000
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**		**1.060.000**	**280.000**	**1.340.000**
		Reparación de Caja mecánica	1	10.000	35.000	45.000
		Cambio de cardan trasero	1	680.000	35.000	715.000
		Cambio de cruceta (c/u)	1	210.000	35.000	245.000
		Cambio de reten palier c/u	1	120.000	35.000	155.000
		Desmontar y montar caja	1	10.000	35.000	45.000
		Reparación de diferencial delantero	1	10.000	35.000	45.000
		Reparación de diferencial trasero	1	10.000	35.000	45.000
		Reparación de transferencia	1	10.000	35.000	45.000
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**		**9.026.000**	**434.000**	**9.460.000**
		Cambio muñequín de dirección ambos lados (2)	1	860.000	100.000	960.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	35.000	80.000
		Cambio Precat de dirección	1	850.000	35.000	885.000
		Cambio de Brazo pitman	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de Brazo zeta	1	1.000	1.000	2.000
		Reparación de sinfín de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de sinfín de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Reparación de brazo central de dirección	1	480.000	35.000	515.000

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor
Dpto. de Transporte

		Cambio de brazo central de dirección	1	1.237.000	35.000	1.272.000
		Reparación de cremallera	1	1.800.000	35.000	1.835.000
		Cambio de cremallera	1	3.150.000	35.000	3.185.000
		Cambio buje delantero ambos lados	1	310.000	60.000	370.000
		Cambio buje trasero ambos lados	1	290.000	60.000	350.000
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**		**1.630.000**	**175.000**	**1.805.000**
		Cambio válvula amortig. delantero y trasero ambos lados	1	75.000	35.000	110.000
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	440.000	35.000	475.000
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	415.000	35.000	450.000
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	360.000	35.000	395.000
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	340.000	35.000	375.000
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**		**1.880.000**	**380.000**	**2.260.000**
		Regulación de embrague	1	10.000	35.000	45.000
		Reparación bomba central de embrague	1	10.000	35.000	45.000
		Cambio bomba central de embrague	1	315.000	35.000	350.000
		Reparación bomba auxiliar de embrague	1	160.000	35.000	195.000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	175.000	35.000	210.000
		Cambio plato de presión	1	445.000	35.000	480.000
		Cambio disco de embrague	1	550.000	35.000	585.000
		Cambio cojinete de empuje	1	205.000	35.000	240.000
		Rectificación de corona volante	1	10.000	100.000	110.000
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	**Cantidad**	**5.210.000**	**820.000**	**6.030.000**
		Control de frenos	1	10.000	35.000	45.000
		Regulación de freno	1	10.000	35.000	45.000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	75.000	35.000	110.000
		Reparación bomba central de freno	1	160.000	35.000	195.000
		Cambio bomba central de freno	1	350.000	35.000	385.000
		Cambio pastilla de freno	1	550.000	35.000	585.000
		Cambio zapata de freno	1	480.000	35.000	515.000
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	180.000	35.000	215.000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	210.000	35.000	245.000
		Cambio cabo freno de mano	1	85.000	35.000	120.000
		Reparación depresor de freno	1	10.000	120.000	130.000

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

		Cambio de servofreno	1	2.510.000	35.000	2.545.000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	215.000	35.000	250.000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	140.000	35.000	175.000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	215.000	35.000	250.000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	10.000	210.000	220.000
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**		**3.520.000**	**3.355.000**	**6.875.000**
		Control del sistema eléctrico	1	10.000	250.000	260.000
		Reparación alternador	1	10.000	350.000	360.000
		Reparación motor de arranque	1	10.000	350.000	360.000
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	45.000	20.000	65.000
		Reparación de bocina	1	10.000	200.000	210.000
		Cambio de bocina	1	215.000	35.000	250.000
		Reparación Bloqueo central de puertas	1	20.000	170.000	190.000
		Cambio Bloqueo central de puertas	1	290.000	35.000	325.000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	10.000	140.000	150.000
		Reparación Desempañador	1	15.000	190.000	205.000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	110.000	35.000	145.000
		Cambio de focos	1	30.000	10.000	40.000
		Verificación de batería	1	10.000	40.000	50.000
		Cambio de Batería	1	680.000	35.000	715.000
		Llave de contacto	1	170.000	35.000	205.000
		Control y reparación de tablero	1	20.000	320.000	340.000
		Cambio bulbo de temperatura	1	150.000	35.000	185.000
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	125.000	35.000	160.000
		Reparación Antena eléctrica p/ radio	1	15.000	90.000	105.000
		Reparación Retrovisor eléctrico	1	15.000	120.000	135.000
		Reparación Asientos eléctricos	1	15.000	100.000	115.000
		Reparación Techo corredizo	1	15.000	150.000	165.000
		Cambio Válvula crucero	1	200.000	35.000	235.000
		Reparación de autorradio	1	10.000	150.000	160.000
		Cambio de autorradio	1	350.000	35.000	385.000
		Cambio de Regulador de voltaje	1	320.000	35.000	355.000
		Cambio de Bulbo elect. ventilador	1	210.000	35.000	245.000
		Cambio de Brazo elev. vidrio de puertas	1	200.000	35.000	235.000
		Reparación Cerradura de puertas	1	10.000	130.000	140.000
		Cambio de Cerradura de puertas	1	220.000	35.000	255.000
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**	**1**	**1.000**	**1.000**	**2.000**

Claudio Vera Ruis Díaz
Coordinador y Asesor

9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**		**10.960.000**	**1.246.000**	**12.206.000**
		Cambio de rotula inferior cada uno	1	780.000	35.000	815.000
		Cambio de rotula superior cada uno	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio espiral delantero cada uno	1	360.000	35.000	395.000
		Cambio espiral trasero cada uno	1	340.000	35.000	375.000
		Cambio válvula amortig. delant. Ambos lados	1	75.000	35.000	110.000
		Cambio amortiguador delantero cada uno	1	440.000	35.000	475.000
		Cambio amortiguador trasero cada uno	1	415.000	35.000	450.000
		Reparación brazo central de dirección	1	550.000	35.000	585.000
		Cambio brazo central de dirección	1	1.400.000	35.000	1.435.000
		Reparación parrilla superior e inferior	1	10.000	160.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	35.000	80.000
		Cambio de Brazo pitman	1	1.000	35.000	36.000
		Cambio de Brazo zeta	1	1.000	35.000	36.000
		Juego de rep. de sinfín de dirección	1	1.000	35.000	36.000
		Cambio de sinfín de dirección	1	1.000	35.000	36.000
		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	450.000	35.000	485.000
		Precat de dirección	1	850.000	35.000	885.000
		Cambio de homocinética	1	3.100.000	80.000	3.180.000
		Alineación y balanceo de ruedas	1	10.000	350.000	360.000
		Reparación de llantas	1	10.000	50.000	60.000
		Cambio de cubiertas	1	1.060.000	35.000	1.095.000
		Cambio de llantas	1	1.010.000	35.000	1.045.000
		Vulcanización	1	50.000	10.000	60.000
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**		**10.435.000**	**5.895.000**	**16.330.000**
		Reparación motor completo	1	10.000	1.800.000	1.810.000
		Cepillado tapa motor	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio junta tapa motor	1	320.000	35.000	355.000
		Cambio junta tapa balancín	1	315.000	35.000	350.000
		Cambio retenes frente motor	1	120.000	35.000	155.000
		Casquillos de biela	1	140.000	35.000	175.000
		Casquillos bancada	1	140.000	35.000	175.000
		Juego de pistones	1	355.000	35.000	390.000
		Juegos de aros	1	320.000	35.000	355.000
		Calce lateral	1	180.000	35.000	215.000
		Juego bujes de biela	1	110.000	35.000	145.000
		Juego junta motor	1	130.000	35.000	165.000
		Juego válvula de admisión	1	150.000	35.000	185.000
		Juego válvula Escape	1	150.000	35.000	185.000

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

		Juego guías de válvulas	1	175.000	35.000	210.000
		Rectificación en tornería	1	10.000	880.000	890.000
		Limpieza de Bomba de aceite	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de Bomba de aceite	1	1.050.000	35.000	1.085.000
		Tensor de correa dentada	1	440.000	35.000	475.000
		Perno pistón	1	75.000	35.000	110.000
		Cambio de cadena de distribución	1	245.000	35.000	280.000
		Cambio de bulbo de temperatura	1	150.000	35.000	185.000
		Cambio aleta ventilador	1	320.000	35.000	355.000
		Centralizador de viento	1	360.000	35.000	395.000
		Soporte motor	1	315.000	35.000	350.000
		Limpieza de bomba inyectora	1	10.000	390.000	400.000
		Limpieza y calibración pico inyector	1	10.000	450.000	460.000
		Reparacion de pico inyector	1	10.000	210.000	220.000
		Reparación bomba inyectora	1	10.000	540.000	550.000
		Cambio de bomba inyectora	1	2.250.000	35.000	2.285.000
		Control agua destilada batería	1	60.000	10.000	70.000
		Control bujías incandescentes	1	240.000	35.000	275.000
		Cambio cabo acelerador	1	75.000	35.000	110.000
		Cambio cabo velocímetro	1	110.000	35.000	145.000
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115.000	35.000	150.000
		Cambio tapa radiador	1	95.000	10.000	105.000
		Cambio de radiador	1	1.540.000	50.000	1.590.000
		Reparación de radiador	1	10.000	350.000	360.000
		Cambio tapa combustible	1	110.000	10.000	120.000
		Cambio manguera calefacción	1	130.000	35.000	165.000
		Engrase de rulemanes	1	60.000	10.000	70.000
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**		**2.110.000**	**165.000**	**2.275.000**
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115.000	35.000	150.000
		Cambio tapa radiador	1	95.000	10.000	105.000
		Radiador	1	1.540.000	50.000	1.590.000
		Termostato	1	230.000	35.000	265.000
		Cambio manguera calefacción	1	130.000	35.000	165.000
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**		**3.035.000**	**1.305.000**	**4.340.000**
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	10.000	570.000	580.000
		Carga de gas	1	210.000	35.000	245.000
		Cambio de evaporizador	1	100.000	35.000	135.000
		Carga de gas r 12	1	220.000	35.000	255.000
		Carga de gas r 134 ecológico	1	235.000	35.000	270.000
		Reparación de compresor	1	10.000	350.000	360.000
		Cambio de compresor	1	1.100.000	35.000	1.135.000
		Cambio de filtro	1	240.000	35.000	275.000
		Válvula expansora	1	310.000	35.000	345.000
		Manguera de alta y baja	1	120.000	35.000	155.000
		Embrague de compresor	1	100.000	35.000	135.000
		Termostato de a.a.	1	280.000	35.000	315.000
		Presostato	1	100.000	35.000	135.000

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

13	78180101-017	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**		**505.000**	**120.000**	**625.000**
		Bloqueo central de puertas	1	220.000	35.000	255.000
		Brazo elev. vidrio de puertas	1	60.000	35.000	95.000
		Cerradura de puertas	1	220.000	35.000	255.000
		Copias de llaves	1	5.000	15.000	20.000
14	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**		**750.000**	**70.000**	**820.000**
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	310.000	35.000	345.000
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	440.000	35.000	475.000
15	78180101-019	**Cambio de correa.**		**870.000**	**105.000**	**975.000**
		Correa dentada	1	350.000	35.000	385.000
		Tensores	1	410.000	35.000	445.000
		Retenes	1	110.000	35.000	145.000
16	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**		**950.000**	**200.000**	**1.150.000**
		Tapizado	1	550.000	100.000	650.000
		Alfombra	1	400.000	100.000	500.000
17	78180101-023	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos.**		**270.000**	**745.000**	**1.015.000**
		Mantenimiento de puertas	1	10.000	120.000	130.000
		Mantenimiento de ventanas	1	10.000	120.000	130.000
		Reparación de puertas	1	10.000	200.000	210.000
		Reparación de ventanas	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación de espejos	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de espejos	1	220.000	35.000	255.000
18	78180201-001	**Servicio de chapería y pintura.**		**2.545.000**	**4.025.000**	**6.570.000**
		Cambio completo de caño de escape	1	600.000	35.000	635.000
		Reparación de caños de escape	1	10.000	250.000	260.000
		Reparación de chapería para casos leves	1	50.000	350.000	400.000
		Reparación de chapería para casos medios	1	10.000	800.000	810.000
		Reparación de chapería para casos graves	1	150.000	1.560.000	1.710.000
		Cambio de guardabarros	1	440.000	35.000	475.000
		Pintura	1	120.000	700.000	820.000
		Pintura de logotipos	1	10.000	110.000	120.000
		Colocación de logotipos	1	35.000	80.000	115.000
		Cambio de Paragolpes delantero	1	440.000	35.000	475.000
		Cambio de Paragolpes trasero	1	440.000	35.000	475.000
		Cambio de goma paragolpes	1	240.000	35.000	275.000

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

RESUMEN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS
1	78180101-014	Mantenimiento	21.601.000
2	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión	9.380.000
3	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección	58.240.000
4	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión	12.635.000
5	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague	15.820.000
6	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno	42.210.000
7	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico	48.125.000
8	78180101-010	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo	25.900.000
9	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero	88.620.000
10	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de motor	114.310.000
11	78180101-015	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor	15.925.000
12	78180101-016	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado	30.380.000
13	78180101-017	Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas	4.375.000
14	78180101-018	Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible	5.740.000
15	78180101-019	Cambio de correa	6.825.000
16	78180101-021	Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo	8.050.000
17	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos	7.105.000
18	78180101-027	Servicio de chapería y pintura.	45.990.000
		TOTAL OFERTADO LOTE N° 3	**561.231.000**

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