LOTE 2 - NISSAN

MARCA: NISSAN
MODELO: PATROL

Nº	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TRANSMISION
1	Nissan	Patrol	TD42-186484	JN1TCSY61Z0560227	2.006	BAE 908	MECÁNICO
2	Nissan	Patrol	TD42-186581	JN1TCSY61Z0560218	2.006	APN 643	MECÁNICO
3	Nissan	Patrol	TD42-186646	JN1TCSY61Z0560222	2.006	AUF 869	MECÁNICO
4	Nissan	Patrol	TD42-186577	JN1TCSY61Z0560219	2.006	BAB 434	MECÁNICO
5	Nissan	Patrol	TD42-188495	JN1TCSY61Z0562196	2.007	BAE 620	MECÁNICO
6	Nissan	Patrol	TD42-188589	JN1TCSY61Z0562265	2.007	BAJ 777	MECÁNICO
7	Nissan	Patrol	TD42-188163	JN1TCSY61Z0562036	2.007	BAF 663	MECÁNICO
8	Nissan	Patrol	TD42-188412	JN1TCSY61Z0562128	2.007	BAF 681	MECÁNICO
9	Nissan	Patrol	TD42-214596	JN1TCSY61Z0578249	2.011	BGF 144	MECÁNICO
10	Nissan	Patrol	TD42-214635	JN1TCSY61Z0578266	2.011	BGF 138	MECÁNICO
11	Nissan	Patrol	TD42-214544	JN1TCSY61Z0578212	2.011	BGF 145	MECÁNICO
12	Nissan	Patrol	TD42-214698	JN1TCSY61Z0578275	2.011	BGF 141	MECÁNICO
13	Nissan	Patrol	TD42-214607	JN1TCSY61Z0578256	2.011	BGF 152	MECÁNICO
14	Nissan	Patrol	TD42-214597	JN1TCSY61Z0578240	2.011	SEB 707	MECÁNICO
15	Nissan	Patrol	TD42-215223	JN1TCSY61Z0578511	2.011	BGF 155	MECÁNICO
16	Nissan	Patrol	TD42-215211	JN1TCSY61Z0578547	2.011	BGE 747	MECÁNICO
17	Nissan	Patrol	TD42-215238	JN1TCSY61Z0578561	2.011	BGF 150	MECÁNICO
18	Nissan	Patrol	TD42-215060	JN1TCSY61Z0578524	2.011	BGF 147	MECÁNICO

MODELO: DOBLE CABINA

Nº	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TRANSMISION
1	Nissan	Doble Cabina	TD27-469609	6LBUD21-002962	1.996	AFP 374	MECÁNICO

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

MODELO: FRONTIER 4 X 4

Nº	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TRANSMISION
1	Nissan	Frontier 4x4	YD25-420157T	3N6PD23Y0ZK912484	2.013	BKJ 712	MECÁNICO
2	Nissan	Frontier 4x4	YD25-421693T	3N6PD23Y2ZK912678	2.013	BKJ 710	MECÁNICO
3	Nissan	Frontier 4x4	YD25-421694T	3N6PD23Y8ZK912751	2.013	BKJ 711	MECÁNICO

MODELO: FRONTIER 4 X 4

Nº	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TRANSMISION
1	Nissan	Frontier 4x2	YD25-413882T	3N6PD23TXZK912237	2.013	BKJ 708	MECÁNICO
2	Nissan	Frontier 4x2	YD25-419993T	3N6PD23T1ZK912627	2.013	BKJ 707	MECÁNICO
3	Nissan	Frontier 4x2	YD25-419989T	3N6PD23T1ZK912661	2.013	BKJ 709	MECÁNICO

MODELO: CAMION UD

Nº	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TRANSMISION
1	Nissan	UD	TD42024546T	T5U41080626	2.000	AKA 442	MECÁNICO

MARCA NISSAN - CONSOLIDADO POR AÑO Y MODELO

Nº	MARCA	MODELO	AÑO	TRANSMISION	TOTAL PRECIO UNITARIO POR MODELO
1	Nissan	Doble Cabina	1996	MECÁNICO	39.145.000
2	Nissan	Patrol	2006	MECÁNICO	39.571.000
3	Nissan	Patrol	2007	MECÁNICO	39.651.000
4	Nissan	Patrol	2011	MECÁNICO	39.686.000
5	Nissan	Frontier 4x2	2013	MECÁNICO	39.808.000
6	Nissan	Frontier 4x4	2013	MECÁNICO	39.693.000
7	Nissan	UD	2000	MECÁNICO	39.346.000
TOTAL PRECIOS UNITARIOS OFERTADO POR AÑO Y					276.900.000

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

Nissan	Doble Cabina	1996	MECÁNICO

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**		**1.548.000**	**525.000**	**2.073.000**
		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	220.000	35.000	255.000
		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.**		**611.000**	**246.000**	**857.000**
		Reparación de Caja mecánica	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de cardan trasero	1	300.000	35.000	335.000
		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	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.**		**2.023.000**	**283.000**	**2.306.000**
		Cambio muñequin de dirección ambos lados (2)	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	10.000	55.000
		Cambio Precat de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de Brazo pitman	1	225.000	20.000	245.000
		Cambio de Brazo zeta	1	240.000	20.000	260.000
		Reparación de sinfin de dirección	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de sinfin de dirección	1	600.000	20.000	620.000
		Reparación de brazo central de dirección	1	20.000	120.000	140.000
		Cambio de brazo central de dirección	1	240.000	10.000	250.000
		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	75.000	20.000	95.000
		Cambio buje trasero ambos lados	1	75.000	20.000	95.000
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**		**677.000**	**43.000**	**720.000**

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

		Cambio válvula amortig. delantero y trasero ambos lados	1	30.000	1.000	31.000
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	315.000	20.000	335.000
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	330.000	20.000	350.000
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	1.000	1.000	2.000
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**		**1.535.000**	**260.000**	**1.795.000**
		Regulación de embrague	1	10.000	20.000	30.000
		Reparación bomba central de embrague	1	10.000	20.000	30.000
		Cambio bomba central de embrague	1	250.000	20.000	270.000
		Reparación bomba auxiliar de embrague	1	130.000	20.000	150.000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	175.000	20.000	195.000
		Cambio plato de presión	1	390.000	20.000	410.000
		Cambio disco de embrague	1	370.000	20.000	390.000
		Cambio cojinete de empuje	1	190.000	20.000	210.000
		Rectificación de corona volante	1	10.000	100.000	110.000
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	**Cantidad**	**2.175.000**	**620.000**	**2.795.000**
		Control de frenos	1	10.000	20.000	30.000
		Regulación de freno	1	10.000	20.000	30.000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	120.000	20.000	140.000
		Reparación bomba central de freno	1	160.000	20.000	180.000
		Cambio bomba central de freno	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio pastilla de freno	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio zapata de freno	1	280.000	20.000	300.000
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio cabo freno de mano	1	60.000	20.000	80.000
		Reparación depresor de freno	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de servofreno	1	100.000	20.000	120.000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	180.000	20.000	200.000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	140.000	20.000	160.000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	175.000	20.000	195.000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	10.000	220.000	230.000
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**		**2.400.000**	**2.555.000**	**4.955.000**
		Control del sistema eléctrico	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación alternador	1	10.000	250.000	260.000
		Reparación motor de arranque	1	10.000	250.000	260.000
		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	190.000	20.000	210.000
		Reparación Bloqueo central de puertas	1	20.000	140.000	160.000
		Cambio Bloqueo central de puertas	1	200.000	20.000	220.000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	10.000	140.000	150.000
		Reparación Desempañador	1	15.000	100.000	115.000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	15.000	5.000	20.000
		Cambio de focos	1	30.000	10.000	40.000

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

		Verificación de batería	1	10.000	40.000	50.000
		Cambio de Batería	1	500.000	20.000	520.000
		Llave de contacto	1	170.000	20.000	190.000
		Control y reparación de tablero	1	20.000	250.000	270.000
		Cambio bulbo de temperatura	1	120.000	20.000	140.000
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	110.000	20.000	130.000
		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	50.000	20.000	70.000
		Reparación de autorradio	1	10.000	50.000	60.000
		Cambio de autorradio	1	240.000	20.000	260.000
		Cambio de Regulador de voltaje	1	250.000	20.000	270.000
		Cambio de Bulbo elect. ventilador	1	95.000	20.000	115.000
		Cambio de Brazo elev. vidrio de puertas	1	90.000	20.000	110.000
		Reparación Cerradura de puertas	1	10.000	130.000	140.000
		Cambio de Cerradura de puertas	1	90.000	20.000	110.000
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**		**3.983.000**	**864.000**	**4.847.000**
		Cambio de rotula inferior cada uno	1	240.000	20.000	260.000
		Cambio de rotula superior cada uno	1	250.000	20.000	270.000
		Cambio espiral delantero cada uno	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio espiral trasero cada uno	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio válvula amortig. delant. Ambos lados	1	30.000	1.000	31.000
		Cambio amortiguador delantero cada uno	1	315.000	20.000	335.000
		Cambio amortiguador trasero cada uno	1	330.000	20.000	350.000
		Reparación brazo central de dirección	1	20.000	120.000	140.000
		Cambio brazo central de dirección	1	240.000	10.000	250.000
		Reparación parrilla superior e inferior	1	10.000	160.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	10.000	55.000
		Cambio de Brazo pitman	1	225.000	20.000	245.000
		Cambio de Brazo zeta	1	240.000	20.000	260.000
		Juego de rep. de sinfín de dirección	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de sinfín de dirección	1	600.000	20.000	620.000
		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	75.000	20.000	95.000
		Precat de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de homocinética	1	100.000	40.000	140.000
		Alineación y balanceo de ruedas	1	10.000	260.000	270.000
		Reparación de llantas	1	10.000	30.000	40.000
		Cambio de cubiertas	1	550.000	20.000	570.000
		Cambio de llantas	1	300.000	20.000	320.000
		Vulcanización	1	40.000	10.000	50.000
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**		**6.055.000**	**3.400.000**	**9.455.000**
		Reparación motor completo	1	10.000	500.000	510.000
		Cepillado tapa motor	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio junta tapa motor	1	220.000	20.000	240.000
		Cambio junta tapa balancín	1	215.000	20.000	235.000

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

		Cambio retenes frente motor		1	120.000	20.000	140.000
		Casquillos de biela		1	140.000	20.000	160.000
		Casquillos bancada		1	140.000	20.000	160.000
		Juego de pistones		1	255.000	20.000	275.000
		Juegos de aros		1	220.000	20.000	240.000
		Calce lateral		1	180.000	20.000	200.000
		Juego bujes de biela		1	110.000	20.000	130.000
		Juego junta motor		1	130.000	20.000	150.000
		Juego válvula de admisión		1	150.000	20.000	170.000
		Juego válvula Escape		1	150.000	20.000	170.000
		Juego guías de válvulas		1	175.000	20.000	195.000
		Rectificación en tornería		1	10.000	500.000	510.000
		Limpieza de Bomba de aceite		1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de Bomba de aceite		1	400.000	20.000	420.000
		Tensor de correa dentada		1	250.000	20.000	270.000
		Perno pistón		1	75.000	20.000	95.000
		Cambio de cadena de distribución		1	10.000	10.000	20.000
		Cambio de bulbo de temperatura		1	150.000	20.000	170.000
		Cambio aleta ventilador		1	320.000	20.000	340.000
		Centralizador de viento		1	360.000	20.000	380.000
		Soporte motor		1	200.000	20.000	220.000
		Limpieza de bomba inyectora		1	10.000	290.000	300.000
		Limpieza y calibración pico inyector		1	10.000	350.000	360.000
		Reparacion de pico inyector		1	10.000	110.000	120.000
		Reparación bomba inyectora		1	10.000	440.000	450.000
		Cambio de bomba inyectora		1	500.000	20.000	520.000
		Control agua destilada batería		1	60.000	10.000	70.000
		Control bujías incandescentes		1	240.000	20.000	260.000
		Cambio cabo acelerador		1	75.000	20.000	95.000
		Cambio cabo velocimetro		1	110.000	20.000	130.000
		Cambio manguera sup. Rad		1	115.000	20.000	135.000
		Cambio tapa radiador		1	95.000	10.000	105.000
		Cambio de radiador		1	500.000	50.000	550.000
		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	20.000	150.000
		Engrase de rulemanes		1	60.000	10.000	70.000
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**			**1.070.000**	**120.000**	**1.190.000**
		Cambio manguera sup. Rad.		1	115.000	20.000	135.000
		Cambio tapa radiador		1	95.000	10.000	105.000
		Radiador		1	500.000	50.000	550.000
		Termostato		1	230.000	20.000	250.000
		Cambio manguera calefacción		1	130.000	20.000	150.000
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**			**2.075.000**	**770.000**	**2.845.000**
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado		1	10.000	200.000	210.000
		Carga de gas		1	210.000	20.000	230.000
		Cambio de evaporizador		1	100.000	20.000	120.000
		Carga de gas r 12		1	220.000	20.000	240.000

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

		Carga de gas r 134 ecológico	1	235.000	20.000	255.000
		Reparación de compresor	1	10.000	350.000	360.000
		Cambio de compresor	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de filtro	1	240.000	20.000	260.000
		Válvula expansora	1	100.000	20.000	120.000
		Manguera de alta y baja	1	120.000	20.000	140.000
		Embrague de compresor	1	100.000	20.000	120.000
		Termostato de a.a	1	280.000	20.000	300.000
		Presostato	1	100.000	20.000	120.000
13	78180101-017	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**		**375.000**	**75.000**	**450.000**
		Bloqueo central de puertas	1	220.000	20.000	240.000
		Brazo elev. vidrio de puertas	1	60.000	20.000	80.000
		Cerradura de puertas	1	90.000	20.000	110.000
		Copias de llaves	1	5.000	15.000	20.000
14	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**		**550.000**	**40.000**	**590.000**
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	250.000	20.000	270.000
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	300.000	20.000	320.000
15	78180101-019	**Cambio de correa.**		**500.000**	**60.000**	**560.000**
		Correa dentada	1	220.000	20.000	240.000
		Tensores	1	210.000	20.000	230.000
		Retenes	1	70.000	20.000	90.000
16	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**		**200.000**	**100.000**	**300.000**
		Tapizado	1	100.000	50.000	150.000
		Alfombra	1	100.000	50.000	150.000
17	78180101-023	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos.**		**150.000**	**540.000**	**690.000**
		Mantenimiento de puertas	1	10.000	100.000	110.000
		Mantenimiento de ventanas	1	10.000	100.000	110.000
		Reparación de puertas	1	10.000	100.000	110.000
		Reparación de ventanas	1	10.000	120.000	130.000
		Reparación de espejos	1	10.000	100.000	110.000
		Cambio de espejos	1	100.000	20.000	120.000
18	78180201-001	**Servicio de chapería y pintura.**		**1.325.000**	**1.390.000**	**2.715.000**
		Cambio completo de caño de escape	1	300.000	20.000	320.000
		Reparación de caños de escape	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación de chapería para casos leves	1	50.000	100.000	150.000
		Reparación de chapería para casos medios	1	10.000	200.000	210.000
		Reparación de chapería para casos graves	1	50.000	300.000	350.000
		Cambio de guardabarros	1	200.000	20.000	220.000
		Pintura	1	80.000	350.000	430.000
		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	200.000	20.000	220.000
		Cambio de Paragolpes trasero	1	200.000	20.000	220.000
		Cambio de goma paragolpes	1	180.000	20.000	200.000

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

Nissan	Patrol	2006	MECÁNICO

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**		**1.548.000**	**525.000**	**2.073.000**
		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	220.000	35.000	255.000
		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.**		**611.000**	**246.000**	**857.000**
		Reparación de Caja mecánica	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de cardan trasero	1	300.000	35.000	335.000
		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	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.**		**2.023.000**	**283.000**	**2.306.000**
		Cambio muñequin de dirección ambos lados (2)	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	10.000	55.000
		Cambio Precat de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de Brazo pitman	1	225.000	20.000	245.000
		Cambio de Brazo zeta	1	240.000	20.000	260.000
		Reparación de sinfin de dirección	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de sinfin de dirección	1	600.000	20.000	620.000
		Reparación de brazo central de dirección	1	20.000	120.000	140.000
		Cambio de brazo central de dirección	1	240.000	10.000	250.000
		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	75.000	20.000	95.000
		Cambio buje trasero ambos lados	1	75.000	20.000	95.000
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**		**1.115.000**	**81.000**	**1.196.000**
		Cambio válvula amortig. delantero y trasero ambos lados	1	30.000	1.000	31.000

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

		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	315.000	20.000	335.000
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	330.000	20.000	350.000
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	220.000	20.000	240.000
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	220.000	20.000	240.000
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**		**1.535.000**	**260.000**	**1.795.000**
		Regulación de embrague	1	10.000	20.000	30.000
		Reparación bomba central de embrague	1	10.000	20.000	30.000
		Cambio bomba central de embrague	1	250.000	20.000	270.000
		Reparación bomba auxiliar de embrague	1	130.000	20.000	150.000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	175.000	20.000	195.000
		Cambio plato de presión	1	390.000	20.000	410.000
		Cambio disco de embrague	1	370.000	20.000	390.000
		Cambio cojinete de empuje	1	190.000	20.000	210.000
		Rectificación de corona volante	1	10.000	100.000	110.000
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	**Cantidad**	**2.175.000**	**620.000**	**2.795.000**
		Control de frenos	1	10.000	20.000	30.000
		Regulación de freno	1	10.000	20.000	30.000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	120.000	20.000	140.000
		Reparación bomba central de freno	1	160.000	20.000	180.000
		Cambio bomba central de freno	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio pastilla de freno	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio zapata de freno	1	280.000	20.000	300.000
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio cabo freno de mano	1	60.000	20.000	80.000
		Reparación depresor de freno	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de servofreno	1	100.000	20.000	120.000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	180.000	20.000	200.000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	140.000	20.000	160.000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	175.000	20.000	195.000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	10.000	220.000	230.000
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**		**2.400.000**	**2.555.000**	**4.955.000**
		Control del sistema eléctrico	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación alternador	1	10.000	250.000	260.000
		Reparación motor de arranque	1	10.000	250.000	260.000
		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	190.000	20.000	210.000
		Reparación Bloqueo central de puertas	1	20.000	140.000	160.000
		Cambio Bloqueo central de puertas	1	200.000	20.000	220.000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	10.000	140.000	150.000
		Reparación Desempañador	1	15.000	100.000	115.000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	15.000	5.000	20.000
		Cambio de focos	1	30.000	10.000	40.000
		Verificación de batería	1	10.000	40.000	50.000

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

		Cambio de Batería	1	500.000	20.000	520.000
		Llave de contacto	1	170.000	20.000	190.000
		Control y reparación de tablero	1	20.000	250.000	270.000
		Cambio bulbo de temperatura	1	120.000	20.000	140.000
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	110.000	20.000	130.000
		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	50.000	20.000	70.000
		Reparación de autorradio	1	10.000	50.000	60.000
		Cambio de autorradio	1	240.000	20.000	260.000
		Cambio de Regulador de voltaje	1	250.000	20.000	270.000
		Cambio de Bulbo elect. ventilador	1	95.000	20.000	115.000
		Cambio de Brazo elev. vidrio de puertas	1	90.000	20.000	110.000
		Reparación Cerradura de puertas	1	10.000	130.000	140.000
		Cambio de Cerradura de puertas	1	90.000	20.000	110.000
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de turbo.**	**1**	**1.000**	**1.000**	**2.000**
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**		**3.933.000**	**864.000**	**4.797.000**
		Cambio de rotula inferior cada uno	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de rotula superior cada uno	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio espiral delantero cada uno	1	220.000	20.000	240.000
		Cambio espiral trasero cada uno	1	220.000	20.000	240.000
		Cambio válvula amortig. delant. Ambos lados	1	30.000	1.000	31.000
		Cambio amortiguador delantero cada uno	1	315.000	20.000	335.000
		Cambio amortiguador trasero cada uno	1	330.000	20.000	350.000
		Reparación brazo central de dirección	1	20.000	120.000	140.000
		Cambio brazo central de dirección	1	240.000	10.000	250.000
		Reparación parrilla superior e inferior	1	10.000	160.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	10.000	55.000
		Cambio de Brazo pitman	1	225.000	20.000	245.000
		Cambio de Brazo zeta	1	240.000	20.000	260.000
		Juego de rep. de sinfín de dirección	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de sinfín de dirección	1	600.000	20.000	620.000
		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	75.000	20.000	95.000
		Precat de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de homocinética	1	100.000	40.000	140.000
		Alineación y balanceo de ruedas	1	10.000	260.000	270.000
		Reparación de llantas	1	10.000	30.000	40.000
		Cambio de cubiertas	1	550.000	20.000	570.000
		Cambio de llantas	1	300.000	20.000	320.000
		Vulcanización	1	40.000	10.000	50.000
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**		**6.055.000**	**3.400.000**	**9.455.000**
		Reparación motor completo	1	10.000	500.000	510.000
		Cepillado tapa motor	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio junta tapa motor	1	220.000	20.000	240.000
		Cambio junta tapa balancín	1	215.000	20.000	235.000
		Cambio retenes frente motor	1	120.000	20.000	140.000

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

		Casquillos de biela		1	140.000	20.000	160.000
		Casquillos bancada		1	140.000	20.000	160.000
		Juego de pistones		1	255.000	20.000	275.000
		Juegos de aros		1	220.000	20.000	240.000
		Calce lateral		1	180.000	20.000	200.000
		Juego bujes de biela		1	110.000	20.000	130.000
		Juego junta motor		1	130.000	20.000	150.000
		Juego válvula de admisión		1	150.000	20.000	170.000
		Juego válvula Escape		1	150.000	20.000	170.000
		Juego guías de válvulas		1	175.000	20.000	195.000
		Rectificación en tornería		1	10.000	500.000	510.000
		Limpieza de Bomba de aceite		1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de Bomba de aceite		1	400.000	20.000	420.000
		Tensor de correa dentada		1	250.000	20.000	270.000
		Perno pistón		1	75.000	20.000	95.000
		Cambio de cadena de distribución		1	10.000	10.000	20.000
		Cambio de bulbo de temperatura		1	150.000	20.000	170.000
		Cambio aleta ventilador		1	320.000	20.000	340.000
		Centralizador de viento		1	360.000	20.000	380.000
		Soporte motor		1	200.000	20.000	220.000
		Limpieza de bomba inyectora		1	10.000	290.000	300.000
		Limpieza y calibración pico inyector		1	10.000	350.000	360.000
		Reparacion de pico inyector		1	10.000	110.000	120.000
		Reparación bomba inyectora		1	10.000	440.000	450.000
		Cambio de bomba inyectora		1	500.000	20.000	520.000
		Control agua destilada batería		1	60.000	10.000	70.000
		Control bujías incandescentes		1	240.000	20.000	260.000
		Cambio cabo acelerador		1	75.000	20.000	95.000
		Cambio cabo velocímetro		1	110.000	20.000	130.000
		Cambio manguera sup. Rad.		1	115.000	20.000	135.000
		Cambio tapa radiador		1	95.000	10.000	105.000
		Cambio de radiador		1	500.000	50.000	550.000
		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	20.000	150.000
		Engrase de rulemanes		1	60.000	10.000	70.000
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**			**1.070.000**	**120.000**	**1.190.000**
		Cambio manguera sup. Rad.		1	115.000	20.000	135.000
		Cambio tapa radiador		1	95.000	10.000	105.000
		Radiador		1	500.000	50.000	550.000
		Termostato		1	230.000	20.000	250.000
		Cambio manguera calefacción		1	130.000	20.000	150.000
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**			**2.075.000**	**770.000**	**2.845.000**
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado		1	10.000	200.000	210.000
		Carga de gas		1	210.000	20.000	230.000
		Cambio de evaporizador		1	100.000	20.000	120.000
		Carga de gas r 12		1	220.000	20.000	240.000
		Carga de gas r 134 ecológico		1	235.000	20.000	255.000

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

		Reparación de compresor		1	10.000	350.000	360.000
		Cambio de compresor		1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de filtro		1	240.000	20.000	260.000
		Válvula expansora		1	100.000	20.000	120.000
		Manguera de alta y baja		1	120.000	20.000	140.000
		Embrague de compresor		1	100.000	20.000	120.000
		Termostato de a.a.		1	280.000	20.000	300.000
		Presostato		1	100.000	20.000	120.000
13	78180101-017	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**			**375.000**	**75.000**	**450.000**
		Bloqueo central de puertas		1	220.000	20.000	240.000
		Brazo elev. vidrio de puertas		1	60.000	20.000	80.000
		Cerradura de puertas		1	90.000	20.000	110.000
		Copias de llaves		1	5.000	15.000	20.000
14	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**			**550.000**	**40.000**	**590.000**
		Cambio flotador de tanque de combustible		1	250.000	20.000	270.000
		Cambio de reloj marcador de combustible		1	300.000	20.000	320.000
15	78180101-019	**Cambio de correa.**			**500.000**	**60.000**	**560.000**
		Correa dentada		1	220.000	20.000	240.000
		Tensores		1	210.000	20.000	230.000
		Retenes		1	70.000	20.000	90.000
16	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**			**200.000**	**100.000**	**300.000**
		Tapizado		1	100.000	50.000	150.000
		Alfombra		1	100.000	50.000	150.000
17	78180101-023	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos.**			**150.000**	**540.000**	**690.000**
		Mantenimiento de puertas		1	10.000	100.000	110.000
		Mantenimiento de ventanas		1	10.000	100.000	110.000
		Reparación de puertas		1	10.000	100.000	110.000
		Reparación de ventanas		1	10.000	120.000	130.000
		Reparación de espejos		1	10.000	100.000	110.000
		Cambio de espejos		1	100.000	20.000	120.000
18	78180201-001	**Servicio de chapería y pintura.**			**1.325.000**	**1.390.000**	**2.715.000**
		Cambio completo de caño de escape		1	300.000	20.000	320.000
		Reparación de caños de escape		1	10.000	150.000	160.000
		Reparación de chapería para casos leves		1	50.000	100.000	150.000
		Reparación de chapería para casos medios		1	10.000	200.000	210.000
		Reparación de chapería para casos graves		1	50.000	300.000	350.000
		Cambio de guardabarros		1	200.000	20.000	220.000
		Pintura		1	80.000	350.000	430.000
		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	200.000	20.000	220.000
		Cambio de Paragolpes trasero		1	200.000	20.000	220.000
		Cambio de goma paragolpes		1	180.000	20.000	200.000

Nissan	Patrol		2007	MECÁNICO

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

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

ÍTEMS	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
1	78180101-014	**Mantenimiento**		**1.548.000**	**525.000**	**2.073.000**
		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	220.000	35.000	255.000
		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.**		**611.000**	**246.000**	**857.000**
		Reparación de Caja mecánica	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de cardan trasero	1	300.000	35.000	335.000
		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	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.**		**2.023.000**	**283.000**	**2.306.000**
		Cambio muñequin de dirección ambos lados (2)	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	10.000	55.000
		Cambio Precat de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de Brazo pitman	1	225.000	20.000	245.000
		Cambio de Brazo zeta	1	240.000	20.000	260.000
		Reparación de sinfin de dirección	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de sinfin de dirección	1	600.000	20.000	620.000
		Reparación de brazo central de dirección	1	20.000	120.000	140.000
		Cambio de brazo central de dirección	1	240.000	10.000	250.000
		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	75.000	20.000	95.000
		Cambio buje trasero ambos lados	1	75.000	20.000	95.000
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**		**1.115.000**	**81.000**	**1.196.000**
		Cambio válvula amortig. delantero y trasero ambos lados	1	30.000	1.000	31.000
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	315.000	20.000	335.000
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	330.000	20.000	350.000
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	220.000	20.000	240.000

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

		Cambio espiral trasero ambos lados	1	220.000	20.000	240.000
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**		**1.535.000**	**260.000**	**1.795.000**
		Regulación de embrague	1	10.000	20.000	30.000
		Reparación bomba central de embrague	1	10.000	20.000	30.000
		Cambio bomba central de embrague	1	250.000	20.000	270.000
		Reparación bomba auxiliar de embrague	1	130.000	20.000	150.000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	175.000	20.000	195.000
		Cambio plato de presión	1	390.000	20.000	410.000
		Cambio disco de embrague	1	370.000	20.000	390.000
		Cambio cojinete de empuje	1	190.000	20.000	210.000
		Rectificación de corona volante	1	10.000	100.000	110.000
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	**Cantidad**	**2.175.000**	**620.000**	**2.795.000**
		Control de frenos	1	10.000	20.000	30.000
		Regulación de freno	1	10.000	20.000	30.000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	120.000	20.000	140.000
		Reparación bomba central de freno	1	160.000	20.000	180.000
		Cambio bomba central de freno	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio pastilla de freno	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio zapata de freno	1	280.000	20.000	300.000
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio cabo freno de mano	1	60.000	20.000	80.000
		Reparación depresor de freno	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de servofreno	1	100.000	20.000	120.000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	180.000	20.000	200.000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	140.000	20.000	160.000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	175.000	20.000	195.000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	10.000	220.000	230.000
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**		**2.400.000**	**2.555.000**	**4.955.000**
		Control del sistema eléctrico	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación alternador	1	10.000	250.000	260.000
		Reparación motor de arranque	1	10.000	250.000	260.000
		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	190.000	20.000	210.000
		Reparación Bloqueo central de puertas	1	20.000	140.000	160.000
		Cambio Bloqueo central de puertas	1	200.000	20.000	220.000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	10.000	140.000	150.000
		Reparación Desempañador	1	15.000	100.000	115.000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	15.000	5.000	20.000
		Cambio de focos	1	30.000	10.000	40.000
		Verificación de batería	1	10.000	40.000	50.000
		Cambio de Batería	1	500.000	20.000	520.000
		Llave de contacto	1	170.000	20.000	190.000
		Control y reparación de tablero	1	20.000	250.000	270.000

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

		Cambio bulbo de temperatura	1	120.000	20.000	140.000
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	110.000	20.000	130.000
		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	50.000	20.000	70.000
		Reparación de autorradio	1	10.000	50.000	60.000
		Cambio de autorradio	1	240.000	20.000	260.000
		Cambio de Regulador de voltaje	1	250.000	20.000	270.000
		Cambio de Bulbo elect. ventilador	1	95.000	20.000	115.000
		Cambio de Brazo elev. vidrio de puertas	1	90.000	20.000	110.000
		Reparación Cerradura de puertas	1	10.000	130.000	140.000
		Cambio de Cerradura de puertas	1	90.000	20.000	110.000
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**		**3.933.000**	**864.000**	**4.797.000**
		Cambio de rotula inferior cada uno	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de rotula superior cada uno	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio espiral delantero cada uno	1	220.000	20.000	240.000
		Cambio espiral trasero cada uno	1	220.000	20.000	240.000
		Cambio válvula amortig. delant. Ambos lados	1	30.000	1.000	31.000
		Cambio amortiguador delantero cada uno	1	315.000	20.000	335.000
		Cambio amortiguador trasero cada uno	1	330.000	20.000	350.000
		Reparación brazo central de dirección	1	20.000	120.000	140.000
		Cambio brazo central de dirección	1	240.000	10.000	250.000
		Reparación parrilla superior e inferior	1	10.000	160.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	10.000	55.000
		Cambio de Brazo pitman	1	225.000	20.000	245.000
		Cambio de Brazo zeta	1	240.000	20.000	260.000
		Juego de rep. de sinfin de dirección	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de sinfin de dirección	1	600.000	20.000	620.000
		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	75.000	20.000	95.000
		Precat de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de homocinética	1	100.000	40.000	140.000
		Alineación y balanceo de ruedas	1	10.000	260.000	270.000
		Reparación de llantas	1	10.000	30.000	40.000
		Cambio de cubiertas	1	550.000	20.000	570.000
		Cambio de llantas	1	300.000	20.000	320.000
		Vulcanización	1	40.000	10.000	50.000
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**		**6.135.000**	**3.400.000**	**9.535.000**
		Reparación motor completo	1	10.000	500.000	510.000
		Cepillado tapa motor	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio junta tapa motor	1	220.000	20.000	240.000
		Cambio junta tapa balancin	1	215.000	20.000	235.000
		Cambio retenes frente motor	1	120.000	20.000	140.000
		Casquillos de biela	1	140.000	20.000	160.000
		Casquillos bancada	1	140.000	20.000	160.000
		Juego de pistones	1	255.000	20.000	275.000

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

		Juegos de aros	1	220.000	20.000	240.000
		Calce lateral	1	180.000	20.000	200.000
		Juego bujes de biela	1	110.000	20.000	130.000
		Juego junta motor	1	130.000	20.000	150.000
		Juego válvula de admisión	1	150.000	20.000	170.000
		Juego válvula Escape	1	150.000	20.000	170.000
		Juego guías de válvulas	1	175.000	20.000	195.000
		Rectificación en tornería	1	10.000	500.000	510.000
		Limpieza de Bomba de aceite	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de Bomba de aceite	1	400.000	20.000	420.000
		Tensor de correa dentada	1	250.000	20.000	270.000
		Perno pistón	1	75.000	20.000	95.000
		Cambio de cadena de distribución	1	10.000	10.000	20.000
		Cambio de bulbo de temperatura	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio aleta ventilador	1	320.000	20.000	340.000
		Centralizador de viento	1	360.000	20.000	380.000
		Soporte motor	1	280.000	20.000	300.000
		Limpieza de bomba inyectora	1	10.000	290.000	300.000
		Limpieza y calibración pico inyector	1	10.000	350.000	360.000
		Reparacion de pico inyector	1	10.000	110.000	120.000
		Reparación bomba inyectora	1	10.000	440.000	450.000
		Cambio de bomba inyectora	1	500.000	20.000	520.000
		Control agua destilada bateria	1	60.000	10.000	70.000
		Control bujías incandescentes	1	240.000	20.000	260.000
		Cambio cabo acelerador	1	75.000	20.000	95.000
		Cambio cabo velocimetro	1	110.000	20.000	130.000
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115.000	20.000	135.000
		Cambio tapa radiador	1	95.000	10.000	105.000
		Cambio de radiador	1	500.000	50.000	550.000
		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	20.000	150.000
		Engrase de rulemanes	1	60.000	10.000	70.000
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**		**1.070.000**	**120.000**	**1.190.000**
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115.000	20.000	135.000
		Cambio tapa radiador	1	95.000	10.000	105.000
		Radiador	1	500.000	50.000	550.000
		Termostato	1	230.000	20.000	250.000
		Cambio manguera calefacción	1	130.000	20.000	150.000
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**		**2.075.000**	**770.000**	**2.845.000**
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	10.000	200.000	210.000
		Carga de gas	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio de evaporizador	1	100.000	20.000	120.000
		Carga de gas r 12	1	220.000	20.000	240.000
		Carga de gas r 134 ecológico	1	235.000	20.000	255.000
		Reparación de compresor	1	10.000	350.000	360.000
		Cambio de compresor	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de filtro	1	240.000	20.000	260.000

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

		Válvula expansora	1	100.000	20.000	120.000
		Manguera de alta y baja	1	120.000	20.000	140.000
		Embrague de compresor	1	100.000	20.000	120.000
		Termostato de a.a.	1	280.000	20.000	300.000
		Presostato	1	100.000	20.000	120.000
13	78180101-017	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**		**375.000**	**75.000**	**450.000**
		Bloqueo central de puertas	1	220.000	20.000	240.000
		Brazo elev. vidrio de puertas	1	60.000	20.000	80.000
		Cerradura de puertas	1	90.000	20.000	110.000
		Copias de llaves	1	5.000	15.000	20.000
14	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**		**550.000**	**40.000**	**590.000**
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	250.000	20.000	270.000
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	300.000	20.000	320.000
15	78180101-019	**Cambio de correa.**		**500.000**	**60.000**	**560.000**
		Correa dentada	1	220.000	20.000	240.000
		Tensores	1	210.000	20.000	230.000
		Retenes	1	70.000	20.000	90.000
16	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**		**200.000**	**100.000**	**300.000**
		Tapizado	1	100.000	50.000	150.000
		Alfombra	1	100.000	50.000	150.000
17	78180101-023	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos.**		**150.000**	**540.000**	**690.000**
		Mantenimiento de puertas	1	10.000	100.000	110.000
		Mantenimiento de ventanas	1	10.000	100.000	110.000
		Reparación de puertas	1	10.000	100.000	110.000
		Reparación de ventanas	1	10.000	120.000	130.000
		Reparación de espejos	1	10.000	100.000	110.000
		Cambio de espejos	1	100.000	20.000	120.000
18	78180201-001	**Servicio de chapería y pintura.**		**1.325.000**	**1.390.000**	**2.715.000**
		Cambio completo de caño de escape	1	300.000	20.000	320.000
		Reparación de caños de escape	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación de chapería para casos leves	1	50.000	100.000	150.000
		Reparación de chapería para casos medios	1	10.000	200.000	210.000
		Reparación de chapería para casos graves	1	50.000	300.000	350.000
		Cambio de guardabarros	1	200.000	20.000	220.000
		Pintura	1	80.000	350.000	430.000
		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	200.000	20.000	220.000
		Cambio de Paragolpes trasero	1	200.000	20.000	220.000
		Cambio de goma paragolpes	1	180.000	20.000	200.000

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

Nissan	Patrol	2011	MECÁNICO

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**		**1.548.000**	**525.000**	**2.073.000**
		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	220.000	35.000	255.000
		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.**		**611.000**	**246.000**	**857.000**
		Reparación de Caja mecánica	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de cardan trasero	1	300.000	35.000	335.000
		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	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.**		**2.023.000**	**283.000**	**2.306.000**
		Cambio muñequin de dirección ambos lados (2)	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	10.000	55.000
		Cambio Precat de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de Brazo pitman	1	225.000	20.000	245.000
		Cambio de Brazo zeta	1	240.000	20.000	260.000
		Reparación de sinfin de dirección	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de sinfin de dirección	1	600.000	20.000	620.000
		Reparación de brazo central de dirección	1	20.000	120.000	140.000
		Cambio de brazo central de dirección	1	240.000	10.000	250.000
		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	75.000	20.000	95.000
		Cambio buje trasero ambos lados	1	75.000	20.000	95.000
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**		**1.115.000**	**81.000**	**1.196.000**
		Cambio válvula amortig. delantero y trasero ambos lados	1	30.000	1.000	31.000

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

		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	315.000	20.000	335.000
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	330.000	20.000	350.000
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	220.000	20.000	240.000
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	220.000	20.000	240.000
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**		**1.535.000**	**260.000**	**1.795.000**
		Regulación de embrague	1	10.000	20.000	30.000
		Reparación bomba central de embrague	1	10.000	20.000	30.000
		Cambio bomba central de embrague	1	250.000	20.000	270.000
		Reparación bomba auxiliar de embrague	1	130.000	20.000	150.000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	175.000	20.000	195.000
		Cambio plato de presión	1	390.000	20.000	410.000
		Cambio disco de embrague	1	370.000	20.000	390.000
		Cambio cojinete de empuje	1	190.000	20.000	210.000
		Rectificación de corona volante	1	10.000	100.000	110.000
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	**Cantidad**	**2.175.000**	**620.000**	**2.795.000**
		Control de frenos	1	10.000	20.000	30.000
		Regulación de freno	1	10.000	20.000	30.000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	120.000	20.000	140.000
		Reparación bomba central de freno	1	160.000	20.000	180.000
		Cambio bomba central de freno	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio pastilla de freno	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio zapata de freno	1	280.000	20.000	300.000
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio cabo freno de mano	1	60.000	20.000	80.000
		Reparación depresor de freno	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de servofreno	1	100.000	20.000	120.000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	180.000	20.000	200.000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	140.000	20.000	160.000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	175.000	20.000	195.000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	10.000	220.000	230.000
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**		**2.400.000**	**2.555.000**	**4.955.000**
		Control del sistema eléctrico	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación alternador	1	10.000	250.000	260.000
		Reparación motor de arranque	1	10.000	250.000	260.000
		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	190.000	20.000	210.000
		Reparación Bloqueo central de puertas	1	20.000	140.000	160.000
		Cambio Bloqueo central de puertas	1	200.000	20.000	220.000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	10.000	140.000	150.000
		Reparación Desempañador	1	15.000	100.000	115.000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	15.000	5.000	20.000
		Cambio de focos	1	30.000	10.000	40.000
		Verificación de bateria	1	10.000	40.000	50.000

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

		Cambio de Batería		1	500.000	20.000	520.000
		Llave de contacto		1	170.000	20.000	190.000
		Control y reparación de tablero		1	20.000	250.000	270.000
		Cambio bulbo de temperatura		1	120.000	20.000	140.000
		Cambio Bulbo presión de aceite		1	110.000	20.000	130.000
		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	50.000	20.000	70.000
		Reparación de autorradio		1	10.000	50.000	60.000
		Cambio de autorradio		1	240.000	20.000	260.000
		Cambio de Regulador de voltaje		1	250.000	20.000	270.000
		Cambio de Bulbo elect. ventilador		1	95.000	20.000	115.000
		Cambio de Brazo elev. vidrio de puertas		1	90.000	20.000	110.000
		Reparación Cerradura de puertas		1	10.000	130.000	140.000
		Cambio de Cerradura de puertas		1	90.000	20.000	110.000
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**			**3.933.000**	**864.000**	**4.797.000**
		Cambio de rotula inferior cada uno		1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de rotula superior cada uno		1	1.000	1.000	2.000
		Cambio espiral delantero cada uno		1	220.000	20.000	240.000
		Cambio espiral trasero cada uno		1	220.000	20.000	240.000
		Cambio válvula amortig. delant. Ambos lados		1	30.000	1.000	31.000
		Cambio amortiguador delantero cada uno		1	315.000	20.000	335.000
		Cambio amortiguador trasero cada uno		1	330.000	20.000	350.000
		Reparación brazo central de dirección		1	20.000	120.000	140.000
		Cambio brazo central de dirección		1	240.000	10.000	250.000
		Reparación parrilla superior e inferior		1	10.000	160.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda		1	45.000	10.000	55.000
		Cambio de Brazo pitman		1	225.000	20.000	245.000
		Cambio de Brazo zeta		1	240.000	20.000	260.000
		Juego de rep. de sinfín de dirección		1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de sinfín de dirección		1	600.000	20.000	620.000
		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras		1	75.000	20.000	95.000
		Precat de dirección		1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de homocinética		1	100.000	40.000	140.000
		Alineación y balanceo de ruedas		1	10.000	260.000	270.000
		Reparación de llantas		1	10.000	30.000	40.000
		Cambio de cubiertas		1	550.000	20.000	570.000
		Cambio de llantas		1	300.000	20.000	320.000
		Vulcanización		1	40.000	10.000	50.000
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**			**6.170.000**	**3.400.000**	**9.570.000**
		Reparación motor completo		1	10.000	500.000	510.000
		Cepillado tapa motor		1	10.000	120.000	130.000
		Cambio junta tapa motor		1	220.000	20.000	240.000
		Cambio junta tapa balancín		1	215.000	20.000	235.000
		Cambio retenes frente motor		1	120.000	20.000	140.000

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

		Casquillos de biela		1	140.000	20.000	160.000
		Casquillos bancada		1	140.000	20.000	160.000
		Juego de pistones		1	255.000	20.000	275.000
		Juegos de aros		1	220.000	20.000	240.000
		Calce lateral		1	180.000	20.000	200.000
		Juego bujes de biela		1	110.000	20.000	130.000
		Juego junta motor		1	130.000	20.000	150.000
		Juego válvula de admisión		1	150.000	20.000	170.000
		Juego válvula Escape		1	150.000	20.000	170.000
		Juego guías de válvulas		1	175.000	20.000	195.000
		Rectificación en tornería		1	10.000	500.000	510.000
		Limpieza de Bomba de aceite		1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de Bomba de aceite		1	400.000	20.000	420.000
		Tensor de correa dentada		1	250.000	20.000	270.000
		Perno pistón		1	75.000	20.000	95.000
		Cambio de cadena de distribución		1	10.000	10.000	20.000
		Cambio de bulbo de temperatura		1	150.000	20.000	170.000
		Cambio aleta ventilador		1	320.000	20.000	340.000
		Centralizador de viento		1	360.000	20.000	380.000
		Soporte motor		1	315.000	20.000	335.000
		Limpieza de bomba inyectora		1	10.000	290.000	300.000
		Limpieza y calibración pico inyector		1	10.000	350.000	360.000
		Reparacion de pico inyector		1	10.000	110.000	120.000
		Reparación bomba inyectora		1	10.000	440.000	450.000
		Cambio de bomba inyectora		1	500.000	20.000	520.000
		Control agua destilada batería		1	60.000	10.000	70.000
		Control bujías incandescentes		1	240.000	20.000	260.000
		Cambio cabo acelerador		1	75.000	20.000	95.000
		Cambio cabo velocímetro		1	110.000	20.000	130.000
		Cambio manguera sup. Rad.		1	115.000	20.000	135.000
		Cambio tapa radiador		1	95.000	10.000	105.000
		Cambio de radiador		1	500.000	50.000	550.000
		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	20.000	150.000
		Engrase de rulemanes		1	60.000	10.000	70.000
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**			**1.070.000**	**120.000**	**1.190.000**
		Cambio manguera sup. Rad.		1	115.000	20.000	135.000
		Cambio tapa radiador		1	95.000	10.000	105.000
		Radiador		1	500.000	50.000	550.000
		Termostato		1	230.000	20.000	250.000
		Cambio manguera calefacción		1	130.000	20.000	150.000
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**			**2.075.000**	**770.000**	**2.845.000**
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado		1	10.000	200.000	210.000
		Carga de gas		1	210.000	20.000	230.000
		Cambio de evaporizador		1	100.000	20.000	120.000
		Carga de gas r 12		1	220.000	20.000	240.000
		Carga de gas r 134 ecológico		1	235.000	20.000	255.000

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

		Reparación de compresor	1	10.000	350.000	360.000
		Cambio de compresor	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de filtro	1	240.000	20.000	260.000
		Válvula expansora	1	100.000	20.000	120.000
		Manguera de alta y baja	1	120.000	20.000	140.000
		Embrague de compresor	1	100.000	20.000	120.000
		Termostato de a.a.	1	280.000	20.000	300.000
		Presostato	1	100.000	20.000	120.000
13	78180101-017	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**		**375.000**	**75.000**	**450.000**
		Bloqueo central de puertas	1	220.000	20.000	240.000
		Brazo elev. vidrio de puertas	1	60.000	20.000	80.000
		Cerradura de puertas	1	90.000	20.000	110.000
		Copias de llaves	1	5.000	15.000	20.000
14	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**		**550.000**	**40.000**	**590.000**
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	250.000	20.000	270.000
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	300.000	20.000	320.000
15	78180101-019	**Cambio de correa.**		**500.000**	**60.000**	**560.000**
		Correa dentada	1	220.000	20.000	240.000
		Tensores	1	210.000	20.000	230.000
		Retenes	1	70.000	20.000	90.000
16	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**		**200.000**	**100.000**	**300.000**
		Tapizado	1	100.000	50.000	150.000
		Alfombra	1	100.000	50.000	150.000
17	78180101-023	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos.**		**150.000**	**540.000**	**690.000**
		Mantenimiento de puertas	1	10.000	100.000	110.000
		Mantenimiento de ventanas	1	10.000	100.000	110.000
		Reparación de puertas	1	10.000	100.000	110.000
		Reparación de ventanas	1	10.000	120.000	130.000
		Reparación de espejos	1	10.000	100.000	110.000
		Cambio de espejos	1	100.000	20.000	120.000
18	78180201-001	**Servicio de chapería y pintura.**		**1.325.000**	**1.390.000**	**2.715.000**
		Cambio completo de caño de escape	1	300.000	20.000	320.000
		Reparación de caños de escape	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación de chapería para casos leves	1	50.000	100.000	150.000
		Reparación de chapería para casos medios	1	10.000	200.000	210.000
		Reparación de chapería para casos graves	1	50.000	300.000	350.000
		Cambio de guardabarros	1	200.000	20.000	220.000
		Pintura	1	80.000	350.000	430.000
		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	200.000	20.000	220.000
		Cambio de Paragolpes trasero	1	200.000	20.000	220.000
		Cambio de goma paragolpes	1	180.000	20.000	200.000

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

Nissan	Frontier 4x2	2013	MECÁNICO

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**		**1.548.000**	**525.000**	**2.073.000**
		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	220.000	35.000	255.000
		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.**		**611.000**	**246.000**	**857.000**
		Reparación de Caja mecánica	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de cardan trasero	1	300.000	35.000	335.000
		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	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.**		**2.023.000**	**283.000**	**2.306.000**
		Cambio muñequín de dirección ambos lados (2)	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	10.000	55.000
		Cambio Precal de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de Brazo pitman	1	225.000	20.000	245.000
		Cambio de Brazo zeta	1	240.000	20.000	260.000
		Reparación de sinfín de dirección	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de sinfín de dirección	1	600.000	20.000	620.000
		Reparación de brazo central de dirección	1	20.000	120.000	140.000
		Cambio de brazo central de dirección	1	240.000	10.000	250.000
		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	75.000	20.000	95.000
		Cambio buje trasero ambos lados	1	75.000	20.000	95.000
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**		**677.000**	**43.000**	**720.000**
		Cambio válvula amortig. delantero y trasero ambos lados	1	30.000	1.000	31.000

TOYOCAR S.A.

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

		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	315.000	20.000	335.000
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	330.000	20.000	350.000
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	1.000	1.000	2.000
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**		**1.535.000**	**260.000**	**1.795.000**
		Regulación de embrague	1	10.000	20.000	30.000
		Reparación bomba central de embrague	1	10.000	20.000	30.000
		Cambio bomba central de embrague	1	250.000	20.000	270.000
		Reparación bomba auxiliar de embrague	1	130.000	20.000	150.000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	175.000	20.000	195.000
		Cambio plato de presión	1	390.000	20.000	410.000
		Cambio disco de embrague	1	370.000	20.000	390.000
		Cambio cojinete de empuje	1	190.000	20.000	210.000
		Rectificación de corona volante	1	10.000	100.000	110.000
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	**Cantidad**	**2.175.000**	**620.000**	**2.795.000**
		Control de frenos	1	10.000	20.000	30.000
		Regulación de freno	1	10.000	20.000	30.000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	120.000	20.000	140.000
		Reparación bomba central de freno	1	160.000	20.000	180.000
		Cambio bomba central de freno	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio pastilla de freno	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio zapata de freno	1	280.000	20.000	300.000
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio cabo freno de mano	1	60.000	20.000	80.000
		Reparación depresor de freno	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de servofreno	1	100.000	20.000	120.000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	180.000	20.000	200.000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	140.000	20.000	160.000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	175.000	20.000	195.000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	10.000	220.000	230.000
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**		**2.400.000**	**2.555.000**	**4.955.000**
		Control del sistema eléctrico	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación alternador	1	10.000	250.000	260.000
		Reparación motor de arranque	1	10.000	250.000	260.000
		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	190.000	20.000	210.000
		Reparación Bloqueo central de puertas	1	20.000	140.000	160.000
		Cambio Bloqueo central de puertas	1	200.000	20.000	220.000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	10.000	140.000	150.000
		Reparación Desempañador	1	15.000	100.000	115.000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	15.000	5.000	20.000
		Cambio de focos	1	30.000	10.000	40.000
		Verificación de batería	1	10.000	40.000	50.000

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

		Cambio de Bateria	1	500.000	20.000	520.000
		Llave de contacto	1	170.000	20.000	190.000
		Control y reparación de tablero	1	20.000	250.000	270.000
		Cambio bulbo de temperatura	1	120.000	20.000	140.000
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	110.000	20.000	130.000
		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	50.000	20.000	70.000
		Reparación de autorradio	1	10.000	50.000	60.000
		Cambio de autorradio	1	240.000	20.000	260.000
		Cambio de Regulador de voltaje	1	250.000	20.000	270.000
		Cambio de Bulbo elect. ventilador	1	95.000	20.000	115.000
		Cambio de Brazo elev. vidrio de puertas	1	90.000	20.000	110.000
		Reparación Cerradura de puertas	1	10.000	130.000	140.000
		Cambio de Cerradura de puertas	1	90.000	20.000	110.000
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**	1	**50.000**	**500.000**	**550.000**
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**		**3.983.000**	**864.000**	**4.847.000**
		Cambio de rotula inferior cada uno	1	240.000	20.000	260.000
		Cambio de rotula superior cada uno	1	250.000	20.000	270.000
		Cambio espiral delantero cada uno	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio espiral trasero cada uno	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio válvula amortig. delant. Ambos lados	1	30.000	1.000	31.000
		Cambio amortiguador delantero cada uno	1	315.000	20.000	335.000
		Cambio amortiguador trasero cada uno	1	330.000	20.000	350.000
		Reparación brazo central de dirección	1	20.000	120.000	140.000
		Cambio brazo central de dirección	1	240.000	10.000	250.000
		Reparación parrilla superior e inferior	1	10.000	160.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	10.000	55.000
		Cambio de Brazo pitman	1	225.000	20.000	245.000
		Cambio de Brazo zeta	1	240.000	20.000	260.000
		Juego de rep. de sinfín de dirección	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de sinfín de dirección	1	600.000	20.000	620.000
		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	75.000	20.000	95.000
		Precat de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de homocinética	1	100.000	40.000	140.000
		Alineación y balanceo de ruedas	1	10.000	260.000	270.000
		Reparación de llantas	1	10.000	30.000	40.000
		Cambio de cubiertas	1	550.000	20.000	570.000
		Cambio de llantas	1	300.000	20.000	320.000
		Vulcanización	1	40.000	10.000	50.000
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**		**6.170.000**	**3.400.000**	**9.570.000**
		Reparación motor completo	1	10.000	500.000	510.000
		Cepillado tapa motor	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio junta tapa motor	1	220.000	20.000	240.000
		Cambio junta tapa balancin	1	215.000	20.000	235.000
		Cambio retenes frente motor	1	120.000	20.000	140.000

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

		Casquillos de biela	1	140.000	20.000	160.000
		Casquillos bancada	1	140.000	20.000	160.000
		Juego de pistones	1	255.000	20.000	275.000
		Juegos de aros	1	220.000	20.000	240.000
		Calce lateral	1	180.000	20.000	200.000
		Juego bujes de biela	1	110.000	20.000	130.000
		Juego junta motor	1	130.000	20.000	150.000
		Juego válvula de admisión	1	150.000	20.000	170.000
		Juego válvula Escape	1	150.000	20.000	170.000
		Juego guías de válvulas	1	175.000	20.000	195.000
		Rectificación en tornería	1	10.000	500.000	510.000
		Limpieza de Bomba de aceite	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de Bomba de aceite	1	400.000	20.000	420.000
		Tensor de correa dentada	1	250.000	20.000	270.000
		Perno pistón	1	75.000	20.000	95.000
		Cambio de cadena de distribución	1	10.000	10.000	20.000
		Cambio de bulbo de temperatura	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio aleta ventilador	1	320.000	20.000	340.000
		Centralizador de viento	1	360.000	20.000	380.000
		Soporte motor	1	315.000	20.000	335.000
		Limpieza de bomba inyectora	1	10.000	290.000	300.000
		Limpieza y calibración pico inyector	1	10.000	350.000	360.000
		Reparacion de pico inyector	1	10.000	110.000	120.000
		Reparación bomba inyectora	1	10.000	440.000	450.000
		Cambio de bomba inyectora	1	500.000	20.000	520.000
		Control agua destilada batería	1	60.000	10.000	70.000
		Control bujías incandescentes	1	240.000	20.000	260.000
		Cambio cabo acelerador	1	75.000	20.000	95.000
		Cambio cabo velocímetro	1	110.000	20.000	130.000
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115.000	20.000	135.000
		Cambio tapa radiador	1	95.000	10.000	105.000
		Cambio de radiador	1	500.000	50.000	550.000
		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	20.000	150.000
		Engrase de rulemanes	1	60.000	10.000	70.000
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**		**1.070.000**	**120.000**	**1.190.000**
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115.000	20.000	135.000
		Cambio tapa radiador	1	95.000	10.000	105.000
		Radiador	1	500.000	50.000	550.000
		Termostato	1	230.000	20.000	250.000
		Cambio manguera calefacción	1	130.000	20.000	150.000
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**		**2.075.000**	**770.000**	**2.845.000**
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	10.000	200.000	210.000
		Carga de gas	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio de evaporizador	1	100.000	20.000	120.000
		Carga de gas r 12	1	220.000	20.000	240.000
		Carga de gas r 134 ecológico	1	235.000	20.000	255.000

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

		Reparación de compresor	1	10.000	350.000	360.000
		Cambio de compresor	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de filtro	1	240.000	20.000	260.000
		Válvula expansora	1	100.000	20.000	120.000
		Manguera de alta y baja	1	120.000	20.000	140.000
		Embrague de compresor	1	100.000	20.000	120.000
		Termostato de a.a.	1	280.000	20.000	300.000
		Presostato	1	100.000	20.000	120.000
13	78180101-017	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**		**375.000**	**75.000**	**450.000**
		Bloqueo central de puertas	1	220.000	20.000	240.000
		Brazo elev. vidrio de puertas	1	60.000	20.000	80.000
		Cerradura de puertas	1	90.000	20.000	110.000
		Copias de llaves	1	5.000	15.000	20.000
14	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**		**550.000**	**40.000**	**590.000**
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	250.000	20.000	270.000
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	300.000	20.000	320.000
15	78180101-019	**Cambio de correa.**		**500.000**	**60.000**	**560.000**
		Correa dentada	1	220.000	20.000	240.000
		Tensores	1	210.000	20.000	230.000
		Retenes	1	70.000	20.000	90.000
16	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**		**200.000**	**100.000**	**300.000**
		Tapizado	1	100.000	50.000	150.000
		Alfombra	1	100.000	50.000	150.000
17	78180101-023	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos.**		**150.000**	**540.000**	**690.000**
		Mantenimiento de puertas	1	10.000	100.000	110.000
		Mantenimiento de ventanas	1	10.000	100.000	110.000
		Reparación de puertas	1	10.000	100.000	110.000
		Reparación de ventanas	1	10.000	120.000	130.000
		Reparación de espejos	1	10.000	100.000	110.000
		Cambio de espejos	1	100.000	20.000	120.000
18	78180201-001	**Servicio de chapería y pintura.**		**1.325.000**	**1.390.000**	**2.715.000**
		Cambio completo de caño de escape	1	300.000	20.000	320.000
		Reparación de caños de escape	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación de chapería para casos leves	1	50.000	100.000	150.000
		Reparación de chapería para casos medios	1	10.000	200.000	210.000
		Reparación de chapería para casos graves	1	50.000	300.000	350.000
		Cambio de guardabarros	1	200.000	20.000	220.000
		Pintura	1	80.000	350.000	430.000
		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	200.000	20.000	220.000
		Cambio de Paragolpes trasero	1	200.000	20.000	220.000
		Cambio de goma paragolpes	1	180.000	20.000	200.000

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

Nissan	Frontier 4x4	2013	MECÁNICO

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**		**1.548.000**	**525.000**	**2.073.000**
		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	220.000	35.000	255.000
		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.**		**611.000**	**246.000**	**857.000**
		Reparación de Caja mecánica	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de cardan trasero	1	300.000	35.000	335.000
		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	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.**		**2.023.000**	**283.000**	**2.306.000**
		Cambio muñequín de dirección ambos lados (2)	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	10.000	55.000
		Cambio Precat de dirección	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de Brazo pitman	1	225.000	20.000	245.000
		Cambio de Brazo zeta	1	240.000	20.000	260.000
		Reparación de sinfin de dirección	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de sinfin de dirección	1	600.000	20.000	620.000
		Reparación de brazo central de dirección	1	20.000	120.000	140.000
		Cambio de brazo central de dirección	1	240.000	10.000	250.000
		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	75.000	20.000	95.000
		Cambio buje trasero ambos lados	1	75.000	20.000	95.000
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**		**677.000**	**43.000**	**720.000**
		Cambio válvula amortig. delantero y trasero ambos lados	1	30.000	1.000	31.000

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

		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	315.000	20.000	335.000
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	330.000	20.000	350.000
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	1.000	1.000	2.000
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**		**1.535.000**	**260.000**	**1.795.000**
		Regulación de embrague	1	10.000	20.000	30.000
		Reparación bomba central de embrague	1	10.000	20.000	30.000
		Cambio bomba central de embrague	1	250.000	20.000	270.000
		Reparación bomba auxiliar de embrague	1	130.000	20.000	150.000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	175.000	20.000	195.000
		Cambio plato de presión	1	390.000	20.000	410.000
		Cambio disco de embrague	1	370.000	20.000	390.000
		Cambio cojinete de empuje	1	190.000	20.000	210.000
		Rectificación de corona volante	1	10.000	100.000	110.000
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	**Cantidad**	**2.175.000**	**620.000**	**2.795.000**
		Control de frenos	1	10.000	20.000	30.000
		Regulación de freno	1	10.000	20.000	30.000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	120.000	20.000	140.000
		Reparación bomba central de freno	1	160.000	20.000	180.000
		Cambio bomba central de freno	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio pastilla de freno	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio zapata de freno	1	280.000	20.000	300.000
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio cabo freno de mano	1	60.000	20.000	80.000
		Reparación depresor de freno	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de servofreno	1	100.000	20.000	120.000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	180.000	20.000	200.000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	140.000	20.000	160.000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	175.000	20.000	195.000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	10.000	220.000	230.000
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**		**2.400.000**	**2.555.000**	**4.955.000**
		Control del sistema eléctrico	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación alternador	1	10.000	250.000	260.000
		Reparación motor de arranque	1	10.000	250.000	260.000
		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	190.000	20.000	210.000
		Reparación Bloqueo central de puertas	1	20.000	140.000	160.000
		Cambio Bloqueo central de puertas	1	200.000	20.000	220.000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	10.000	140.000	150.000
		Reparación Desempañador	1	15.000	100.000	115.000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	15.000	5.000	20.000
		Cambio de focos	1	30.000	10.000	40.000
		Verificación de batería	1	10.000	40.000	50.000

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

		Cambio de Batería		1	500.000	20.000	520.000
		Llave de contacto		1	170.000	20.000	190.000
		Control y reparación de tablero		1	20.000	250.000	270.000
		Cambio bulbo de temperatura		1	120.000	20.000	140.000
		Cambio Bulbo presión de aceite		1	110.000	20.000	130.000
		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	50.000	20.000	70.000
		Reparación de autorradio		1	10.000	50.000	60.000
		Cambio de autorradio		1	240.000	20.000	260.000
		Cambio de Regulador de voltaje		1	250.000	20.000	270.000
		Cambio de Bulbo elect. ventilador		1	95.000	20.000	115.000
		Cambio de Brazo elev. vidrio de puertas		1	90.000	20.000	110.000
		Reparación Cerradura de puertas		1	10.000	130.000	140.000
		Cambio de Cerradura de puertas		1	90.000	20.000	110.000
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**		**1**	**50.000**	**500.000**	**550.000**
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**			**3.983.000**	**864.000**	**4.847.000**
		Cambio de rotula inferior cada uno		1	240.000	20.000	260.000
		Cambio de rotula superior cada uno		1	250.000	20.000	270.000
		Cambio espiral delantero cada uno		1	1.000	1.000	2.000
		Cambio espiral trasero cada uno		1	1.000	1.000	2.000
		Cambio válvula amortig. delant. Ambos lados		1	30.000	1.000	31.000
		Cambio amortiguador delantero cada uno		1	315.000	20.000	335.000
		Cambio amortiguador trasero cada uno		1	330.000	20.000	350.000
		Reparación brazo central de dirección		1	20.000	120.000	140.000
		Cambio brazo central de dirección		1	240.000	10.000	250.000
		Reparación parrilla superior e inferior		1	10.000	160.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda		1	45.000	10.000	55.000
		Cambio de Brazo pitman		1	225.000	20.000	245.000
		Cambio de Brazo zeta		1	240.000	20.000	260.000
		Juego de rep. de sinfín de dirección		1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de sinfín de dirección		1	600.000	20.000	620.000
		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras		1	75.000	20.000	95.000
		Precat de dirección		1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de homocinética		1	100.000	40.000	140.000
		Alineación y balanceo de ruedas		1	10.000	260.000	270.000
		Reparación de llantas		1	10.000	30.000	40.000
		Cambio de cubiertas		1	550.000	20.000	570.000
		Cambio de llantas		1	300.000	20.000	320.000
		Vulcanización		1	40.000	10.000	50.000
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**			**6.055.000**	**3.400.000**	**9.455.000**
		Reparación motor completo		1	10.000	500.000	510.000
		Cepillado tapa motor		1	10.000	120.000	130.000
		Cambio junta tapa motor		1	220.000	20.000	240.000
		Cambio junta tapa balancin		1	215.000	20.000	235.000
		Cambio retenes frente motor		1	120.000	20.000	140.000

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

		Casquillos de biela		1	140.000	20.000	160.000
		Casquillos bancada		1	140.000	20.000	160.000
		Juego de pistones		1	255.000	20.000	275.000
		Juegos de aros		1	220.000	20.000	240.000
		Calce lateral		1	180.000	20.000	200.000
		Juego bujes de biela		1	110.000	20.000	130.000
		Juego junta motor		1	130.000	20.000	150.000
		Juego válvula de admisión		1	150.000	20.000	170.000
		Juego válvula Escape		1	150.000	20.000	170.000
		Juego guías de válvulas		1	175.000	20.000	195.000
		Rectificación en tornería		1	10.000	500.000	510.000
		Limpieza de Bomba de aceite		1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de Bomba de aceite		1	400.000	20.000	420.000
		Tensor de correa dentada		1	250.000	20.000	270.000
		Perno pistón		1	75.000	20.000	95.000
		Cambio de cadena de distribución		1	10.000	10.000	20.000
		Cambio de bulbo de temperatura		1	150.000	20.000	170.000
		Cambio aleta ventilador		1	320.000	20.000	340.000
		Centralizador de viento		1	360.000	20.000	380.000
		Soporte motor		1	200.000	20.000	220.000
		Limpieza de bomba inyectora		1	10.000	290.000	300.000
		Limpieza y calibración pico inyector		1	10.000	350.000	360.000
		Reparacion de pico inyector		1	10.000	110.000	120.000
		Reparación bomba inyectora		1	10.000	440.000	450.000
		Cambio de bomba inyectora		1	500.000	20.000	520.000
		Control agua destilada batería		1	60.000	10.000	70.000
		Control bujías incandescentes		1	240.000	20.000	260.000
		Cambio cabo acelerador		1	75.000	20.000	95.000
		Cambio cabo velocímetro		1	110.000	20.000	130.000
		Cambio manguera sup. Rad.		1	115.000	20.000	135.000
		Cambio tapa radiador		1	95.000	10.000	105.000
		Cambio de radiador		1	500.000	50.000	550.000
		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	20.000	150.000
		Engrase de rulemanes		1	60.000	10.000	70.000
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**			**1.070.000**	**120.000**	**1.190.000**
		Cambio manguera sup. Rad.		1	115.000	20.000	135.000
		Cambio tapa radiador		1	95.000	10.000	105.000
		Radiador		1	500.000	50.000	550.000
		Termostato		1	230.000	20.000	250.000
		Cambio manguera calefacción		1	130.000	20.000	150.000
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**			**2.075.000**	**770.000**	**2.845.000**
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado		1	10.000	200.000	210.000
		Carga de gas		1	210.000	20.000	230.000
		Cambio de evaporizador		1	100.000	20.000	120.000
		Carga de gas r 12		1	220.000	20.000	240.000
		Carga de gas r 134 ecológico		1	235.000	20.000	255.000

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

		Reparación de compresor		1	10.000	350.000	360.000
		Cambio de compresor		1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de filtro		1	240.000	20.000	260.000
		Válvula expansora		1	100.000	20.000	120.000
		Manguera de alta y baja		1	120.000	20.000	140.000
		Embrague de compresor		1	100.000	20.000	120.000
		Termostato de a.a.		1	280.000	20.000	300.000
		Presostato		1	100.000	20.000	120.000
13	78180101-017	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**			**375.000**	**75.000**	**450.000**
		Bloqueo central de puertas		1	220.000	20.000	240.000
		Brazo elev. vidrio de puertas		1	60.000	20.000	80.000
		Cerradura de puertas		1	90.000	20.000	110.000
		Copias de llaves		1	5.000	15.000	20.000
14	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**			**550.000**	**40.000**	**590.000**
		Cambio flotador de tanque de combustible		1	250.000	20.000	270.000
		Cambio de reloj marcador de combustible		1	300.000	20.000	320.000
15	78180101-019	**Cambio de correa.**			**500.000**	**60.000**	**560.000**
		Correa dentada		1	220.000	20.000	240.000
		Tensores		1	210.000	20.000	230.000
		Retenes		1	70.000	20.000	90.000
16	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehiculo.**			**200.000**	**100.000**	**300.000**
		Tapizado		1	100.000	50.000	150.000
		Alfombra		1	100.000	50.000	150.000
17	78180101-023	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos.**			**150.000**	**540.000**	**690.000**
		Mantenimiento de puertas		1	10.000	100.000	110.000
		Mantenimiento de ventanas		1	10.000	100.000	110.000
		Reparación de puertas		1	10.000	100.000	110.000
		Reparación de ventanas		1	10.000	120.000	130.000
		Reparación de espejos		1	10.000	100.000	110.000
		Cambio de espejos		1	100.000	20.000	120.000
18	78180201-001	**Servicio de chapería y pintura.**			**1.325.000**	**1.390.000**	**2.715.000**
		Cambio completo de caño de escape		1	300.000	20.000	320.000
		Reparación de caños de escape		1	10.000	150.000	160.000
		Reparación de chaperia para casos leves		1	50.000	100.000	150.000
		Reparación de chaperia para casos medios		1	10.000	200.000	210.000
		Reparación de chaperia para casos graves		1	50.000	300.000	350.000
		Cambio de guardabarros		1	200.000	20.000	220.000
		Pintura		1	80.000	350.000	430.000
		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	200.000	20.000	220.000
		Cambio de Paragolpes trasero		1	200.000	20.000	220.000
		Cambio de goma paragolpes		1	180.000	20.000	200.000

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

Nissan	UD	2000	MECÁNICO

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**		**1.548.000**	**525.000**	**2.073.000**
		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	220.000	35.000	255.000
		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.**		**611.000**	**246.000**	**857.000**
		Reparación de Caja mecánica	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de cardan trasero	1	300.000	35.000	335.000
		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	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.**		**2.213.000**	**183.000**	**2.396.000**
		Cambio muñequín de dirección ambos lados (2)	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	10.000	55.000
		Cambio Precat de dirección	1	220.000	20.000	240.000
		Cambio de Brazo pitman	1	275.000	20.000	295.000
		Cambio de Brazo zeta	1	1.000	1.000	2.000
		Reparación de sinfín de dirección	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de sinfín de dirección	1	600.000	20.000	620.000
		Reparación de brazo central de dirección	1	110.000	10.000	120.000
		Cambio de brazo central de dirección	1	310.000	20.000	330.000
		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	75.000	20.000	95.000
		Cambio buje trasero ambos lados	1	75.000	20.000	95.000
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**		**677.000**	**43.000**	**720.000**
		Cambio válvula amortig. delantero y trasero ambos lados	1	30.000	1.000	31.000

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

		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	315.000	20.000	335.000
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	330.000	20.000	350.000
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	1.000	1.000	2.000
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**		**1.535.000**	**260.000**	**1.795.000**
		Regulación de embrague	1	10.000	20.000	30.000
		Reparación bomba central de embrague	1	10.000	20.000	30.000
		Cambio bomba central de embrague	1	250.000	20.000	270.000
		Reparación bomba auxiliar de embrague	1	130.000	20.000	150.000
		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	175.000	20.000	195.000
		Cambio plato de presión	1	390.000	20.000	410.000
		Cambio disco de embrague	1	370.000	20.000	390.000
		Cambio cojinete de empuje	1	190.000	20.000	210.000
		Rectificación de corona volante	1	10.000	100.000	110.000
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	**Cantidad**	**2.175.000**	**620.000**	**2.795.000**
		Control de frenos	1	10.000	20.000	30.000
		Regulación de freno	1	10.000	20.000	30.000
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	120.000	20.000	140.000
		Reparación bomba central de freno	1	160.000	20.000	180.000
		Cambio bomba central de freno	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio pastilla de freno	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio zapata de freno	1	280.000	20.000	300.000
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio cabo freno de mano	1	60.000	20.000	80.000
		Reparación depresor de freno	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de servofreno	1	100.000	20.000	120.000
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	180.000	20.000	200.000
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	140.000	20.000	160.000
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	175.000	20.000	195.000
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	10.000	220.000	230.000
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**		**2.400.000**	**2.555.000**	**4.955.000**
		Control del sistema eléctrico	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación alternador	1	10.000	250.000	260.000
		Reparación motor de arranque	1	10.000	250.000	260.000
		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	190.000	20.000	210.000
		Reparación Bloqueo central de puertas	1	20.000	140.000	160.000
		Cambio Bloqueo central de puertas	1	200.000	20.000	220.000
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	10.000	140.000	150.000
		Reparación Desempañador	1	15.000	100.000	115.000
		Cambio Luz de estacionamiento	1	15.000	5.000	20.000
		Cambio de focos	1	30.000	10.000	40.000
		Verificación de batería	1	10.000	40.000	50.000

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

		Cambio de Batería	1	500.000	20.000	520.000
		Llave de contacto	1	170.000	20.000	190.000
		Control y reparación de tablero	1	20.000	250.000	270.000
		Cambio bulbo de temperatura	1	120.000	20.000	140.000
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	110.000	20.000	130.000
		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	50.000	20.000	70.000
		Reparación de autorradio	1	10.000	50.000	60.000
		Cambio de autorradio	1	240.000	20.000	260.000
		Cambio de Regulador de voltaje	1	250.000	20.000	270.000
		Cambio de Bulbo elect. ventilador	1	95.000	20.000	115.000
		Cambio de Brazo elev. vidrio de puertas	1	90.000	20.000	110.000
		Reparación Cerradura de puertas	1	10.000	130.000	140.000
		Cambio de Cerradura de puertas	1	90.000	20.000	110.000
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**	**1**	**50.000**	**500.000**	**550.000**
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**		**3.685.000**	**725.000**	**4.410.000**
		Cambio de rotula inferior cada uno	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio de rotula superior cada uno	1	1.000	10.000	11.000
		Cambio espiral delantero cada uno	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio espiral trasero cada uno	1	1.000	1.000	2.000
		Cambio válvula amortig. delant. Ambos lados	1	30.000	1.000	31.000
		Cambio amortiguador delantero cada uno	1	315.000	20.000	335.000
		Cambio amortiguador trasero cada uno	1	330.000	20.000	350.000
		Reparación brazo central de dirección	1	110.000	10.000	120.000
		Cambio brazo central de dirección	1	310.000	10.000	320.000
		Reparación parrilla superior e inferior	1	10.000	160.000	170.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	45.000	10.000	55.000
		Cambio de Brazo pitman	1	275.000	20.000	295.000
		Cambio de Brazo zeta	1	1.000	1.000	2.000
		Juego de rep. de sinfin de dirección	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de sinfin de dirección	1	600.000	20.000	620.000
		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	1	75.000	20.000	95.000
		Precat de dirección	1	220.000	20.000	240.000
		Cambio de homocinética	1	100.000	40.000	140.000
		Alineación y balanceo de ruedas	1	10.000	260.000	270.000
		Reparación de llantas	1	10.000	30.000	40.000
		Cambio de cubiertas	1	550.000	20.000	570.000
		Cambio de llantas	1	300.000	20.000	320.000
		Vulcanización	1	40.000	10.000	50.000
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**		**6.055.000**	**3.400.000**	**9.455.000**
		Reparación motor completo	1	10.000	500.000	510.000
		Cepillado tapa motor	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio junta tapa motor	1	220.000	20.000	240.000
		Cambio junta tapa balancin	1	215.000	20.000	235.000
		Cambio retenes frente motor	1	120.000	20.000	140.000

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

		Casquillos de biela	1	140.000	20.000	160.000
		Casquillos bancada	1	140.000	20.000	160.000
		Juego de pistones	1	255.000	20.000	275.000
		Juegos de aros	1	220.000	20.000	240.000
		Calce lateral	1	180.000	20.000	200.000
		Juego bujes de biela	1	110.000	20.000	130.000
		Juego junta motor	1	130.000	20.000	150.000
		Juego válvula de admisión	1	150.000	20.000	170.000
		Juego válvula Escape	1	150.000	20.000	170.000
		Juego guias de válvulas	1	175.000	20.000	195.000
		Rectificación en tornería	1	10.000	500.000	510.000
		Limpieza de Bomba de aceite	1	10.000	120.000	130.000
		Cambio de Bomba de aceite	1	400.000	20.000	420.000
		Tensor de correa dentada	1	250.000	20.000	270.000
		Perno pistón	1	75.000	20.000	95.000
		Cambio de cadena de distribución	1	10.000	10.000	20.000
		Cambio de bulbo de temperatura	1	150.000	20.000	170.000
		Cambio aleta ventilador	1	320.000	20.000	340.000
		Centralizador de viento	1	360.000	20.000	380.000
		Soporte motor	1	200.000	20.000	220.000
		Limpieza de bomba inyectora	1	10.000	290.000	300.000
		Limpieza y calibración pico inyector	1	10.000	350.000	360.000
		Reparacion de pico inyector	1	10.000	110.000	120.000
		Reparación bomba inyectora	1	10.000	440.000	450.000
		Cambio de bomba inyectora	1	500.000	20.000	520.000
		Control agua destilada batería	1	60.000	10.000	70.000
		Control bujías incandescentes	1	240.000	20.000	260.000
		Cambio cabo acelerador	1	75.000	20.000	95.000
		Cambio cabo velocímetro	1	110.000	20.000	130.000
		Cambio manguera sup. Rad	1	115.000	20.000	135.000
		Cambio tapa radiador	1	95.000	10.000	105.000
		Cambio de radiador	1	500.000	50.000	550.000
		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	20.000	150.000
		Engrase de rulemanes	1	60.000	10.000	70.000
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**		**1.070.000**	**120.000**	**1.190.000**
		Cambio manguera sup. Rad.	1	115.000	20.000	135.000
		Cambio tapa radiador	1	95.000	10.000	105.000
		Radiador	1	500.000	50.000	550.000
		Termostato	1	230.000	20.000	250.000
		Cambio manguera calefacción	1	130.000	20.000	150.000
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**		**2.075.000**	**770.000**	**2.845.000**
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	10.000	200.000	210.000
		Carga de gas	1	210.000	20.000	230.000
		Cambio de evaporizador	1	100.000	20.000	120.000
		Carga de gas r 12	1	220.000	20.000	240.000
		Carga de gas r 134 ecológico	1	235.000	20.000	255.000

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

		Reparación de compresor	1	10.000	350.000	360.000
		Cambio de compresor	1	350.000	20.000	370.000
		Cambio de filtro	1	240.000	20.000	260.000
		Válvula expansora	1	100.000	20.000	120.000
		Manguera de alta y baja	1	120.000	20.000	140.000
		Embrague de compresor	1	100.000	20.000	120.000
		Termostato de a.a.	1	280.000	20.000	300.000
		Presostato	1	100.000	20.000	120.000
13	78180101-017	**Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas.**		**375.000**	**75.000**	**450.000**
		Bloqueo central de puertas	1	220.000	20.000	240.000
		Brazo elev. vidrio de puertas	1	60.000	20.000	80.000
		Cerradura de puertas	1	90.000	20.000	110.000
		Copias de llaves	1	5.000	15.000	20.000
14	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**		**550.000**	**40.000**	**590.000**
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	250.000	20.000	270.000
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	300.000	20.000	320.000
15	78180101-019	**Cambio de correa.**		**500.000**	**60.000**	**560.000**
		Correa dentada	1	220.000	20.000	240.000
		Tensores	1	210.000	20.000	230.000
		Retenes	1	70.000	20.000	90.000
16	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**		**200.000**	**100.000**	**300.000**
		Tapizado	1	100.000	50.000	150.000
		Alfombra	1	100.000	50.000	150.000
17	78180101-023	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos.**		**150.000**	**540.000**	**690.000**
		Mantenimiento de puertas	1	10.000	100.000	110.000
		Mantenimiento de ventanas	1	10.000	100.000	110.000
		Reparación de puertas	1	10.000	100.000	110.000
		Reparación de ventanas	1	10.000	120.000	130.000
		Reparación de espejos	1	10.000	100.000	110.000
		Cambio de espejos	1	100.000	20.000	120.000
18	78180201-001	**Servicio de chapería y pintura.**		**1.325.000**	**1.390.000**	**2.715.000**
		Cambio completo de caño de escape	1	300.000	20.000	320.000
		Reparación de caños de escape	1	10.000	150.000	160.000
		Reparación de chapería para casos leves	1	50.000	100.000	150.000
		Reparación de chapería para casos medios	1	10.000	200.000	210.000
		Reparación de chapería para casos graves	1	50.000	300.000	350.000
		Cambio de guardabarros	1	200.000	20.000	220.000
		Pintura	1	80.000	350.000	430.000
		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	200.000	20.000	220.000
		Cambio de Paragolpes trasero	1	200.000	20.000	220.000
		Cambio de goma paragolpes	1	180.000	20.000	200.000

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	14.511.000
2	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión	5.999.000
3	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección	16.232.000
4	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión	6.468.000
5	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague	12.565.000
6	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno	19.565.000
7	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico	34.685.000
8	78180101-010	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo	1.658.000
9	78180101-011	Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero	33.342.000
10	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de motor	66.495.000
11	78180101-015	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor	8.330.000
12	78180101-016	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado	19.915.000
13	78180101-017	Servicio de reparación y mantenimiento de regulación de puertas	3.150.000
14	78180101-018	Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible	4.130.000
15	78180101-019	Cambio de correa	3.920.000
16	78180101-021	Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo	2.100.000
17	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos	4.830.000
18	78180101-027	Servicio de chapería y pintura.	19.005.000
		TOTAL OFERTADO LOTE N° 2	**276.900.000**

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