CUADRO COMPARATIVO REPARACION DE NISSAN

		MECÁNICA GENES					FRESAPAR				
Item	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido)	Cant	Unidad de Medida	Procedencia	Precio Total	Precio Unitario (IVA incluido)	Cant	Unidad de Medida	Procedencia	Precio Total
	Serv. Y mant. Y reparación de Mator										
1	piston	420.000	4	UNIDAD	Nacional	1.680.000	400.000	4	UNIDAD	Nacional	1.600.000
2	camisa	200.000	4	UNIDAD	Nacional	800.000	200.000	4	UNIDAD	Nacional	800.000
3	juego de aro	700.000	1	UNIDAD	Nacional	700.000	600.000	1	UNIDAD	Nacional	600.000
4	juego de casquillo de biela	125.000	1	UNIDAD	Nacional	125.000	100.000	1	UNIDAD	Nacional	100.000
5	juego de casquillo de bancada	220.000	1	UNIDAD	Nacional	220.000	180.000	1	UNIDAD	Nacional	180.000
6	valvula de escape	55.000	4	UNIDAD	Nacional	220.000	40.000	4	UNIDAD	Nacional	160.000
7	valvula de admision	55.000	4	UNIDAD	Nacional	220.000	40.000	4	UNIDAD	Nacional	160.000
8	juego de junta	850.000	1	UNIDAD	Nacional	850.000	500.000	1	UNIDAD	Nacional	500.000
9	juego de buje de biela	80.000	1	UNIDAD	Nacional	80.000	60.000	1	UNIDAD	Nacional	60.000
10	juego de buje de leva	80.000	1	UNIDAD	Nacional	80.000	60.000	1	UNIDAD	Nacional	60.000
11	cigüeñal	2.000.000	1	UNIDAD	Nacional	2.000.000	1.600.000	1	UNIDAD	Nacional	1.600.000
12	eje de leva	750.000	1	UNIDAD	Nacional	750.000	400.000	1	UNIDAD	Nacional	400.000
13	brazo de biela	350.000	4	UNIDAD	Nacional	1.400.000	200.000	4	UNIDAD	Nacional	800.000
14	tapa motor	3.300.000	1	UNIDAD	Nacional	3.300.000	1.500.000	1	UNIDAD	Nacional	1.500.000
15	bomba de aceite	950.000	1	UNIDAD	Nacional	950.000	600.000	1	UNIDAD	Nacional	600.000
16	bomba de agua	580.000	1	UNIDAD	Nacional	580.000	400.000	1	UNIDAD	Nacional	400.000
17	bomba de direccion	800.000	1	UNIDAD	Nacional	800.000	600.000	1	UNIDAD	Nacional	600.000
18	arranque	800.000	1	UNIDAD	Nacional	800.000	600.000	1	UNIDAD	Nacional	600.000
19	alternador	650.000	1	UNIDAD	Nacional	650.000	400.000	1	UNIDAD	Nacional	400.000
20	radiador	1.700.000	1	UNIDAD	Nacional	1.700.000	1.000.000	1	UNIDAD	Nacional	1.000.000
21	ventilador	90.000	1	UNIDAD	Nacional	90.000	100.000	1	UNIDAD	Nacional	100.000
22	correa	50.000	1	UNIDAD	Nacional	50.000	50.000	1	UNIDAD	Nacional	50.000
23	filtro de aceite	50.000	1	UNIDAD	Nacional	50.000	30.000	1	UNIDAD	Nacional	30.000
24	filtro de combustible	55.000	1	UNIDAD	Nacional	55.000	30.000	1	UNIDAD	Nacional	30.000
25	depurador	250.000	1	UNIDAD	Nacional	250.000	150.000	1	UNIDAD	Nacional	150.000
26	manguera depurador	100.000	1	UNIDAD	Nacional	100.000	50.000	1	UNIDAD	Nacional	50.000
27	abrazadera de manguera	15.000	2	UNIDAD	Nacional	30.000	10.000	2	UNIDAD	Nacional	20.000
28	abrazadera de manguera de agua	25.000	4	UNIDAD	Nacional	100.000	15.000	4	UNIDAD	Nacional	60.000
29	martillete de valvula	27.500	8	UNIDAD	Nacional	220.000	30.000	8	UNIDAD	Nacional	240.000

30	marguera de alta presion direccion	120.000	1	UNIDAD	Nacional	120.000	150.000	1	UNIDAD	Nacional	150.000
31	compresor de aire acondicionado	2.500.000	1	UNIDAD	Nacional	2.500.000	1.000.000	1	UNIDAD	Nacional	1.000.000
32	correa compresor	55.000	1	UNIDAD	Nacional	55.000	40.000	1	UNIDAD	Nacional	40.000
33	correa direccion	55.000	1	UNIDAD	Nacional	55.000	40.000	1	UNIDAD	Nacional	40.000
34	radiador de aire acondicionado	1.000.000	1	UNIDAD	Nacional	1.000.000	600.000	1	UNIDAD	Nacional	600.000
35	aceite de40 para motor	25.000	8	UNIDAD	Nacional	200.000	25.000	8	UNIDAD	Nacional	200.000
36	Bomba inyectora	2.500.000	1	UNIDAD	Nacional	2.500.000	1.800.000	1	UNIDAD	Nacional	1.800.000
37	pico inyector	200.000	4	UNIDAD	Nacional	800.000	100.000	4	UNIDAD	Nacional	400.000
38	soporte motor	140.000	2	UNIDAD	Nacional	280.000	40.000	2	UNIDAD	Nacional	80.000
39	soporte caja	300.000	1	UNIDAD	Nacional	300.000	100.000	1	UNIDAD	Nacional	100.000
40	bujia incandescente	60.000	4	UNIDAD	Nacional	240.000	50.000	4	UNIDAD	Nacional	200.000
41	Reparo sinfín hidraulico	480.000	1	UNIDAD	Nacional	480.000	200.000	1	UNIDAD	Nacional	200.000
	Repar. Tren delantero										
1	Rotula superior	275.000	2	UNIDAD	Nacional	550.000	100.000	2	UNIDAD	Nacional	200.000
2	Rotula inferior	200.000	2	UNIDAD	Nacional	400.000	100.000	2	UNIDAD	Nacional	200.000
3	buje parrila inferior	90.000	4	UNIDAD	Nacional	360.000	50.000	4	UNIDAD	Nacional	200.000
4	buje parrilla superior	55.000	4	UNIDAD	Nacional	220.000	50.000	4	UNIDAD	Nacional	200.000
5	parrilla inferior	810.000	2	UNIDAD	Nacional	1.620.000	450.000	2	UNIDAD	Nacional	900.000
6	parrilla superior	630.000	2	UNIDAD	Nacional	1.260.000	450.000	2	UNIDAD	Nacional	900.000
7	muñequin brazo corto F	150.000	2	UNIDAD	Nacional	300.000	100.000	2	UNIDAD	Nacional	200.000
8	muñequin brazo corto R	150.000	2	UNIDAD	Nacional	300.000	100.000	2	UNIDAD	Nacional	200.000
9	brazo largo de direccion	450.000	1	UNIDAD	Nacional	450.000	280.000	1	UNIDAD	Nacional	280.000
10	amortiguador horizontal	210.000	1	UNIDAD	Nacional	210.000	250.000	1	UNIDAD	Nacional	250.000
11	amortiguador suspension delantero	195.000	2	UNIDAD	Nacional	390.000	200.000	2	UNIDAD	Nacional	400.000
12	corona y piñon delantero	3.000.000	1	UNIDAD	Nacional	3.000.000	1.000.000	1	UNIDAD	Nacional	1.000.000
13	ruleman piñon superior	180.000	1	UNIDAD	Nacional	180.000	80.000	1	UNIDAD	Nacional	80.000
14	ruleman piñon inferior	180.000	1	UNIDAD	Nacional	180.000	80.000	1	UNIDAD	Nacional	80.000
15	reten piñon	55.000	1	UNIDAD	Nacional	55.000	50.000	1	UNIDAD	Nacional	50.000
16	encastre rueda libre	375.000	2	UNIDAD	Nacional	750.000	200.000	2	UNIDAD	Nacional	400.000
17	ruleman masa inferior	180.000	1	UNIDAD	Nacional	180.000	160.000	1	UNIDAD	Nacional	160.000
18	ruleman masa superior	150.000	2	UNIDAD	Nacional	300.000	130.000	2	UNIDAD	Nacional	260.000
19	plato de presion	1.000.000	1	UNIDAD	Nacional	1.000.000	750.000	1	UNIDAD	Nacional	750.000
20	disco de embrague	620.000	1	UNIDAD	Nacional	620.000	300.000	1	UNIDAD	Nacional	300.000

21	ruleman de empuje	210.000	1	UNIDAD	Nacional	210.000	180.000	1	UNIDAD	Nacional	180.000
22	engranaje 2° y 3° caja de cambio	600.000	1	UNIDAD	Nacional	600.000	390.000	1	UNIDAD	Nacional	390.000
23	sincronizador de caja de cambio	137.500	4	UNIDAD	Nacional	550.000	100.000	4	UNIDAD	Nacional	400.000
24	ruleman eje cuadruple	150.000	2	UNIDAD	Nacional	300.000	100.000	2	UNIDAD	Nacional	200.000
25	eje cuadruple	950.000	1	UNIDAD	Nacional	950.000	400.000	1	UNIDAD	Nacional	400.000
26	eje ranurado	980.000	1	UNIDAD	Nacional	980.000	400.000	1	UNIDAD	Nacional	400.000
27	engranaje 5°	450.000	1	UNIDAD	Nacional	450.000	300.000	1	UNIDAD	Nacional	300.000
28	reten salida de caja	35.000	1	UNIDAD	Nacional	35.000	25.000	1	UNIDAD	Nacional	25.000
29	ruleman eje ranurado	150.000	2	UNIDAD	Nacional	300.000	70.000	2	UNIDAD	Nacional	140.000
30	eje de mando	650.000	1	UNIDAD	Nacional	650.000	280.000	1	UNIDAD	Nacional	280.000
31	ruleman eje de mando	155.000	1	UNIDAD	Nacional	155.000	100.000	1	UNIDAD	Nacional	100.000
32	caja reductora	2.500.000	1	UNIDAD	Nacional	2.500.000	1.800.000	1	UNIDAD	Nacional	1.800.000
33	deslizante 2° y 3°	350.000	1	UNIDAD	Nacional	350.000	280.000	1	UNIDAD	Nacional	280.000
34	campana de caja	850.000	1	UNIDAD	Nacional	850.000	500.000	1	UNIDAD	Nacional	500.000
35	bomba central de embrague	250.000	1	UNIDAD	Nacional	250.000	200.000	1	UNIDAD	Nacional	200.000
36	bomba auxiliar de embrague	200.000	1	UNIDAD	Nacional	200.000	200.000	1	UNIDAD	Nacional	200.000
37	bomba auxiliar de freno	190.000	1	UNIDAD	Nacional	190.000	200.000	1	UNIDAD	Nacional	200.000
38	pastilla de freno	220.000	1	UNIDAD	Nacional	220.000	100.000	1	UNIDAD	Nacional	100.000
39	disco de freno	215.000	1	UNIDAD	Nacional	215.000	100.000	1	UNIDAD	Nacional	100.000
40	cruzeta cordon	140.000	2	UNIDAD	Nacional	280.000	100.000	2	UNIDAD	Nacional	200.000
41	centralizador	320.000	1	UNIDAD	Nacional	320.000	250.000	1	UNIDAD	Nacional	250.000
42	orejera cordon	250.000	1	UNIDAD	Nacional	250.000	150.000	1	UNIDAD	Nacional	150.000
	Sistema de Trasmision										
1	Corona y piñon trasero	4.500.000	1	UNIDAD	Nacional	4.500.000	2.800.000	1	UNIDAD	Nacional	2.800.000
2	ruleman piñon inferior	280.000	1	UNIDAD	Nacional	280.000	180.000	1	UNIDAD	Nacional	180.000
	ruleman piñon superior	180.000	1	UNIDAD	Nacional	180.000	100.000	1	UNIDAD	Nacional	100.000
	reten piñon	55.000	1	UNIDAD	Nacional	55.000	50.000	1	UNIDAD	Nacional	50.000
3	aceite de 90	35.000	4	UNIDAD	Nacional	140.000	25.000	4	UNIDAD	Nacional	100.000
4	zapato de freno	70.000	4	UNIDAD	Nacional	280.000	50.000	4	UNIDAD	Nacional	200.000
5	tambor de freno	250.000	2	UNIDAD	Nacional	500.000	150.000	2	UNIDAD	Nacional	300.000
6	cilindro de freno	100.000	2	UNIDAD	Nacional	200.000	80.000	2	UNIDAD	Nacional	160.000
7	regulador de freno	75.000	2	UNIDAD	Nacional	150.000	60.000	2	UNIDAD	Nacional	120.000
8	resorte zapato	30.000	2	UNIDAD	Nacional	60.000	25.000	2	UNIDAD	Nacional	50.000

9	palier trasero	550.000	1	UNIDAD	Nacional	550.000	350.000	1	UNIDAD	Nacional	350.000
10	prisionero de rueda	20.000	12	UNIDAD	Nacional	240.000	20.000	12	UNIDAD	Nacional	240.000
11	reten de masa trasero	50.000	2	UNIDAD	Nacional	100.000	30.000	2	UNIDAD	Nacional	60.000
12	primera hoja elastico	190.000	2	UNIDAD	Nacional	380.000	100.000	2	UNIDAD	Nacional	200.000
13	buje elastico	15.000	8	UNIDAD	Nacional	120.000	15.000	8	UNIDAD	Nacional	120.000
14	grillete trasero	40.000	2	UNIDAD	Nacional	80.000	30.000	2	UNIDAD	Nacional	60.000
15	cabo freno de mano	370.000	1	UNIDAD	Nacional	370.000	180.000	1	UNIDAD	Nacional	180.000
16	faro delantero	170.000	1	UNIDAD	Nacional	170.000	150.000	1	UNIDAD	Nacional	150.000
17	faro trasero	140.000	2	UNIDAD	Nacional	280.000	120.000	2	UNIDAD	Nacional	240.000
18	chaperia y pintura	3.700.000	1	UNIDAD	Nacional	3.700.000	2.700.000	1	UNIDAD	Nacional	2.700.000
19	tapizado completo	1.000.000	1	UNIDAD	Nacional	1.000.000	1.000.000	1	UNIDAD	Nacional	1.000.000
20	capo	780.000	1	UNIDAD	Nacional	780.000	600.000	1	UNIDAD	Nacional	600.000
21	guarda barros delantero derecho	575.000	1	UNIDAD	Nacional	575.000	400.000	1	UNIDAD	Nacional	400.000
22	Mano de obra completa	7.000.000	1	UNIDAD	Nacional	7.000.000	4.000.000	1	UNIDAD	Nacional	4.000.000
	PRECIO TOTAL					72.200.000					45.825.000

MUNICIPALIDAD DE SAN JOAQUIN
Intendencia

MIGUEL BRITEZ
ENCARGADO DE LA UOC