



**CARTA OFERTA ECONÓMICA**

0000091

San Salvador, 27 de Noviembre de 2017

Señores:

**FONDO DE INVERSIÓN SOCIAL PARA EL DESARROLLO LOCAL DE EL SALVADOR**

Presente

Después de haber examinado las condiciones y especificaciones requeridas en las Bases de la Licitación Pública No. LP-4/2018-70KGRAL-FISDL referente a "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE FLOTA VEHICULAR DEL FISDL, AÑO 2018", inclusive las Adendas, Aclaraciones y Enmiendas (si hubiere) de las cuales por medio de la presente acusamos de recibido, ofrecemos proveer el "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE FLOTA VEHICULAR DEL FISDL, AÑO 2018", como se detalla a continuación:

DETALLE	TOTAL
Total Mantenimiento Preventivo	US \$ 9,367.25
Total Mantenimiento Correctivo	US \$ 32,296.50
<b>Monto Total de la Oferta:</b>	<b>US \$ 41,663.75</b>
<b>Monto Total en Letras:</b>	Cuarenta y un mil seiscientos sesenta y tres 75/100 dólares

Todos los precios incluyen IVA.

Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a:

- Brindar el Servicio de acuerdo a lo dispuesto en las Bases de la Licitación.
- Presentar una garantía por un monto del diez por ciento (10%) del valor del contrato a suscribir, para asegurar el total cumplimiento del contrato.

Asimismo, nos comprometemos a mantener esta oferta dentro de un período de **NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO** a partir de la fecha fijada para la Recepción y Apertura de Ofertas.

En caso de resultar nosotros ganadores, esta oferta y la notificación de adjudicación, constituirán un compromiso obligatorio, hasta que se prepare y firme el Contrato correspondiente.

F.   
Ing. Raúl Ernesto Molina Munguía  
Apoderado Legal



0000092

## LICITACION PUBLICA N° LP-4/2018-70KGRAL-FISDL

## CONSOLIDADO DE PRECIOS POR VEHICULOS

N°	N° DE PLACA	AÑO	MODELO	MARCA	MANTENIMIENTO MENOR	MANTENIMIENTO MAYOR	MANO DE OBRA CORRECTIVO	TOTAL POR VEHICULOS
1	N8502	1993	LAND CRUISER	TOYOTA	\$ 38,20	\$ 89,30	\$ 547,50	\$ 675,00
2	N9501	1993	LAND CRUISER	TOYOTA	\$ 38,20	\$ 89,30	\$ 547,50	\$ 675,00
3	N8500	1993	LAND CRUISER	TOYOTA	\$ 38,20	\$ 89,30	\$ 547,50	\$ 675,00
4	N8498	1993	LAND CRUISER	TOYOTA	\$ 38,20	\$ 89,30	\$ 547,50	\$ 675,00
5	N8495	1993	LAND CRUISER	TOYOTA	\$ 38,20	\$ 89,30	\$ 547,50	\$ 675,00
6	N8488	1993	LAND CRUISER	TOYOTA	\$ 38,20	\$ 89,30	\$ 547,50	\$ 675,00
7	N8477	1993	LAND CRUISER	TOYOTA	\$ 38,20	\$ 89,30	\$ 547,50	\$ 675,00
8	N8476	1993	LAND CRUISER	TOYOTA	\$ 38,20	\$ 89,30	\$ 547,50	\$ 675,00
9	N8475	1993	LAND CRUISER	TOYOTA	\$ 38,20	\$ 89,30	\$ 547,50	\$ 675,00
10	N8462	1991	COROLLA XL	TOYOTA	\$ 29,75	\$ 80,85	\$ 377,00	\$ 487,60
11	N8461	1992	4RUNNER DLX	TOYOTA	\$ 28,00	\$ 89,20	\$ 467,00	\$ 584,20
12	N8459	1993	HILUX	TOYOTA	\$ 44,00	\$ 95,10	\$ 541,00	\$ 680,10
13	N8457	1991	COROLLA XL	TOYOTA	\$ 29,75	\$ 80,85	\$ 377,00	\$ 487,60
14	N8286	1994	4RUNNER DLX	TOYOTA	\$ 28,00	\$ 89,20	\$ 467,00	\$ 584,20
15	N7182	2006	B-2900	MAZDA	\$ 46,50	\$ 97,60	\$ 472,00	\$ 616,10
16	N5052	2005	FRONTIER	NISSAN	\$ 46,75	\$ 97,85	\$ 415,00	\$ 559,60
17	N5027	2005	TERRACAN	HYUNDAI	\$ 48,50	\$ 99,35	\$ 429,00	\$ 576,85
18	N5017	2003	DISCOVERY	LAND ROVER	\$ 74,75	\$ 129,85	\$ 601,00	\$ 805,60
19	N3708	2009	BT-50	MAZDA	\$ 46,50	\$ 97,60	\$ 472,00	\$ 616,10
20	N3706	2009	BT-50	MAZDA	\$ 46,50	\$ 97,60	\$ 472,00	\$ 616,10
21	N3700	2009	BT-50	MAZDA	\$ 46,50	\$ 97,60	\$ 472,00	\$ 616,10
22	N3697	2009	BT-50	MAZDA	\$ 46,50	\$ 97,60	\$ 472,00	\$ 616,10
23	N3671	2005	B-2900	MAZDA	\$ 46,50	\$ 97,60	\$ 472,00	\$ 616,10
24	N3656	2009	BT-50	MAZDA	\$ 46,50	\$ 97,60	\$ 472,00	\$ 616,10
25	N3655	2009	BT-50	MAZDA	\$ 46,50	\$ 97,60	\$ 472,00	\$ 616,10
26	N3638	2009	BT-50	MAZDA	\$ 46,50	\$ 97,60	\$ 472,00	\$ 616,10
27	N4072	2008	TFS	ISUZU	\$ 53,00	\$ 104,10	\$ 415,00	\$ 572,10
28	N4083	2008	TFS	ISUZU	\$ 53,00	\$ 104,10	\$ 415,00	\$ 572,10
29	N5686	2008	URVAN	NISSAN	\$ 57,15	\$ 103,25	\$ 455,00	\$ 615,40
30	N7424	2008	X TRAIL S	NISSAN	\$ 30,50	\$ 81,60	\$ 427,00	\$ 539,10
31	N8680	2008	BT-50	MAZDA	\$ 46,50	\$ 97,60	\$ 472,00	\$ 616,10
32	P657123	2009	X TRAIL S	NISSAN	\$ 30,50	\$ 81,60	\$ 427,00	\$ 539,10
33	N2937	1994	COROLLA	TOYOTA	\$ 29,75	\$ 80,85	\$ 414,00	\$ 524,60
34	N17891	1995	4RUNNER DLX	TOYOTA	\$ 28,00	\$ 89,20	\$ 467,00	\$ 584,20
35	N17869	2005	TERRACAN	HYUNDAI	\$ 48,50	\$ 99,35	\$ 429,00	\$ 576,85
36	N17868	2005	TERRACAN	HYUNDAI	\$ 48,50	\$ 99,35	\$ 429,00	\$ 576,85
37	N17865	2005	TERRACAN	HYUNDAI	\$ 48,50	\$ 99,35	\$ 429,00	\$ 576,85



0000093

38	N17111	2006	HILUX	TOYOTA	\$	50,75	\$	101,85	\$	473,00	\$	625,60
39	N13574	2005	TERRACAN	HYUNDAI	\$	48,50	\$	99,35	\$	429,00	\$	576,85
40	N13567	2004	TERRANO	NISSAN	\$	39,20	\$	90,30	\$	419,00	\$	548,50
41	N13404	1984	L200 DOBLE CA	MITSUBISHI	\$	28,20	\$	69,05	\$	379,00	\$	476,25
42	N13188	2006	MONTERO METAL	MITSUBISHI	\$	31,50	\$	82,60	\$	427,00	\$	541,10
43	N13187	2006	MONTERO METAL	MITSUBISHI	\$	31,50	\$	82,60	\$	427,00	\$	541,10
44	N13185	2006	MONTERO METAL	MITSUBISHI	\$	31,50	\$	82,60	\$	427,00	\$	541,10
45	N13184	2006	MONTERO METAL	MITSUBISHI	\$	31,50	\$	82,60	\$	427,00	\$	541,10
46	N12144	2006	B-2900	MAZDA	\$	46,50	\$	97,60	\$	472,00	\$	616,10
47	N12139	2006	B-2900	MAZDA	\$	46,50	\$	97,60	\$	472,00	\$	616,10
48	N12138	2006	B-2900	MAZDA	\$	46,50	\$	97,60	\$	472,00	\$	616,10
49	N12137	2006	B-2900	MAZDA	\$	46,50	\$	97,60	\$	472,00	\$	616,10
50	N12136	2006	B-2900	MAZDA	\$	46,50	\$	97,60	\$	472,00	\$	616,10
51	N12135	2006	B-2900	MAZDA	\$	46,50	\$	97,60	\$	472,00	\$	616,10
52	N12134	2006	B-2900	MAZDA	\$	46,50	\$	97,60	\$	472,00	\$	616,10
53	N12117	2006	B-2900	MAZDA	\$	46,50	\$	97,60	\$	472,00	\$	616,10
54	N11638	1982	PATHFINDER	NISSAN	\$	39,20	\$	90,30	\$	470,00	\$	599,50
55	N11619	1981	HI LUX	TOYOTA	\$	28,20	\$	49,30	\$	430,00	\$	507,50
56	N11611	1980	4RUNNER SRS	TOYOTA	\$	28,20	\$	99,05	\$	469,00	\$	596,25
57	N11526	1982	LAND CRUISER	TOYOTA	\$	28,00	\$	79,10	\$	425,00	\$	532,10
58	N10983	1984	FEROZA DX	DAIHATSU	\$	31,75	\$	82,85	\$	462,00	\$	576,60
59	M39261	2000	AX 115Y	SUZUKI	\$	12,35	\$	26,85	\$	123,00	\$	162,20
60	M37803	1982	XL 125S	HONDA	\$	12,35	\$	26,85	\$	123,00	\$	162,20
61	N6051	2012	L200 DOBLE CA	MITSUBISHI	\$	46,75	\$	97,85	\$	457,00	\$	601,60
62	N6053	2012	L200 DOBLE CA	MITSUBISHI	\$	46,75	\$	97,85	\$	457,00	\$	601,60
63	N6056	2012	L200 DOBLE CA	MITSUBISHI	\$	46,75	\$	97,85	\$	457,00	\$	601,60
64	N6061	2012	L200 DOBLE CA	MITSUBISHI	\$	46,75	\$	97,85	\$	457,00	\$	601,60
65	N6062	2012	L200 DOBLE CA	MITSUBISHI	\$	46,75	\$	97,85	\$	457,00	\$	601,60
66	N6064	2012	L200 DOBLE CA	MITSUBISHI	\$	46,75	\$	97,85	\$	457,00	\$	601,60
67	N6080	2012	L200 DOBLE CA	MITSUBISHI	\$	46,75	\$	97,85	\$	457,00	\$	601,60
68	N6097	2012	L200 DOBLE CA	MITSUBISHI	\$	46,75	\$	97,85	\$	457,00	\$	601,60
69	N6189	2008	COROLLA	TOYOTA	\$	30,50	\$	81,60	\$	414,00	\$	526,10
70	M12782	2013	CAPTIVA	CHEVROLET	\$	40,75	\$	91,85	\$	455,00	\$	587,60
71	M12786	2006	L200 DOBLE CA	MITSUBISHI	\$	46,75	\$	97,85	\$	457,00	\$	601,60
<b>TOTALES</b>					\$	<b>2.902,40</b>	\$	<b>6.464,85</b>	\$	<b>32.296,50</b>	\$	<b>41.663,75</b>

<b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVOS</b>	\$	<b>9.367,25</b>
<b>TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>	\$	<b>32.296,50</b>



F:   
 ING. RAUL ERNESTO MOLIN MUNGUIA.  
 APODERADO LEGAL

0000094

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO TOYOTA LAND CRUISER MODELO LJ72 AÑO 93  
 PLACAS N-9495 N-9475 N-9476 N-9477 N-9488 N-9498 N-9502 MOTOR 3L  
 N-9500 N-9501 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$ 0.00
9	Drenar trampas del combustible diesel	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletar o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		\$4,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 7/4	\$30,00
TOTAL		\$30,00

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$3,95
TOTAL		\$3,95



0000095

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA LAND CRUISER MODELO LJ72 AÑO 93  
 PLACAS N-9495 N-9475 N-9476 N-9477 N-9488 N-9498 N-9502 MOTOR 3L  
 N- 9500 N-9501 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
-------------	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carroceria interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Drenar trampas del Combustible diesel	\$ 0.00
11	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
12	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
13	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
14	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$ 0.00
15	Revisar Dirección	\$ 0.00
16	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
17	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0.00
18	Engrase de baleros delanteros y cubos de giro libre	\$ 16,00
19	Rotación, alineado y balanceo de Liantas	\$ 14,00
TOTAL		\$34,25

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
---------------------------------------	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor	\$ 30,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
	Aceite para Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne para lavado de piezas	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,60
TOTAL		\$51,10

REPUESTOS A CAMBIAR	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
---------------------	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$3,95
TOTAL		\$3,95



0000096

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA LAND CRUISER MODELO LJ72 AÑO 93  
 PLACAS N-9495 N-9475 N-9476 N-9477 N-9488 N-9498 N-9502 MOTOR 3L  
 N- 9500 N-9501 COMBUSTIBLE DIESEL

**OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)****PRECIO UNITARIO  
CON IVA INCLUIDO**

DESCRIPCIÓN			
1	Reacondicionar corona C/U	\$	10,00
2	Empacar Corona C/U	\$	5,00
	Cambio de Aceite, Caja y Corona cada 30,000 Km..	\$	0,00
3	Cambiar sello de flecha trasera (por lado)	\$	9,00
4	Cambiar Balero de Flecha trasera (por lado)	\$	10,00
5	Reparar o empacar tractas	\$	5,00
6	Cambiar esparrago de Bufas delanteras	\$	1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas	\$	1,00
8	Reparar o cambiar cubos de giro libre	\$	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>\$41,50</b>

**OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION  
Y SUSPENSION****PRECIO UNITARIO  
CON IVA INCLUIDO**

DESCRIPCIÓN			
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$	20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$	6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$	5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$	5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$	4,00
	Cambio de solución al sistema de clutch (cada 30,000 km)	\$	1,00
6	Cambiar bujes de barras oscilantes c/uno	\$	5,00
7	Cambiar amortiguadores delanteros	\$	0,00
8	Cambiar amortiguadores traseros	\$	0,00
9	Cambiar hules de amortiguadores	\$	2,00
10	Cambiar amortiguador de dirección	\$	2,00
11	Cambiar bieletas de barra estabilizadora	\$	2,00
12	Cambiar hules a barra estabilizadora delantera	\$	2,00
13	Cambiar bujes a barra tensora de ejes delantero y trasero (por barra)	\$	5,00
14	Reparar masa de dirección mecánica	\$	5,00
15	Cambiar brazo Pitman	\$	5,00
16	Cambiar barras central de dirección	\$	0,00
17	Cambiar Sello trasero de caja	\$	3,00
18	Reparar o empacar caja de velocidades	\$	10,00
19	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$	10,00
20	Cambiar crucetas de cardán, cada uno	\$	5,00
21	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$	0,00
22	Cambiar cable de velocímetro	\$	1,00
23	Cambiar terminales de dirección	\$	5,00
<b>TOTAL</b>			<b>\$103,00</b>



0900097

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
5	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos y lubricar calipers	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Cambiar baleros de bufas delanteras	\$ 10,00
9	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
10	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 10,00
11	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 10,00
12	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
13	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
15	Cambiar manguera de paso de solución (por lado)	\$ 0,00
16	Cambio de solución al sistema de frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
17	Cambiar cable de Frenos de Mano	\$ 1,00
TOTAL		\$88,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor diesel	\$ 50,00
2	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$ 0,00
3	Cambio de Anillos y empacar motor de diesel	\$ 50,00
4	Cambiar faja de distribución ( cada 100,000 km.)	\$ 20,00
5	Ajustar a tiempo bomba de inyección	\$ 20,00
6	Cambiar ampolleta de temperatura	\$ 2,00
7	Cambiar cable de acelerador	\$ 1,00
8	Cambiar soporte de motor c/u	\$ 5,00
9	Cambiar bomba de agua motor diesel	\$ 6,00
	Cambiar trampa diesel (cada 30,000 km)	\$ 0,00
	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$ 0,00
	Calibrar válvulas para verificar holgura (pastillas)	\$ 65,00
10	Descarbonado de motor diesel	\$ 35,00
11	Limpieza de inyectores	\$ 7,00
12	Calibración de Inyectores	\$ 7,00
13	Cambio de Inyectores	\$ 0,00
14	Limpieza general del sistema de combustible diesel (incluye el tanque)	\$ 0,00
15	Cambio de empaque de culata	\$ 0,00
16	Empacar tapadera de punterías	\$ 8,00
17	Empacar carter	\$ 8,00
18	Cambio de sello trasero de cigüeñal	\$ 5,00
19	Cambiar sello delantero de cigüeñal	\$ 5,00
20	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambiar	\$ 8,00
21	Desmontar radiador para reparar fugas	\$ 5,00
22	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambiar	\$ 8,00
23	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$ 0,00
24	Cambiar ventilador de motor	\$ 0,00
TOTAL		\$315,00



*[Handwritten signature]*

0000098

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA LAND CRUISER MODELO LJ72 AÑO 93  
 PLACAS N-9495 N-9475 N-9476 N-9477 N-9488 N-9498 N-9502 MOTOR 3L  
 N- 9500 N-9501 COMBUSTIBLE DIESEL

REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Baleros para corona	\$ 30,00
2	Sello de piñon de ataque	\$ 10,50
3	Balero de Flecha trasera	\$ 28,00
4	Cubo de giro libre	**
5	Balero de Bufo delantera	\$ 29,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$97,50</b>
REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Prensa de Clutch	\$ 135,00
2	Disco de Clutch	\$ 105,00
3	Balero collarin	\$ 42,00
4	Empaques para bomba central de clutch	\$ 18,50
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$ 10,50
6	Bomba central de clutch	\$ 70,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$ 28,00
8	Amortiguadores delanteros	\$ 45,50
9	Amortiguadores traseros	\$ 45,50
10	Amortiguador de dirección	\$ 68,00
11	Balero para masa de dirección mecánica	\$ 18,00
12	Brazo Pitman	**
13	Barra central de dirección	**
14	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 28,10
15	Crucetas de cardán, cada una	\$ 25,10
16	Buje de Barra Oscilantes ( cada uno )	\$ 20,50
17	Cable de velocímetro	\$ 22,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$682,20</b>
REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 29,50
2	Bomba central de frenos	\$ 95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$ 28,50
4	Bomba trasera de Frenos	\$ 28,60
5	Pastillas de Frenos	\$ 38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
7	Disco de frenos	\$ 58,00
8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 28,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 336,10</b>
REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 105,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 42,50



0000099

3	Faja dentada de distribución de motor	\$	42,50
4	Bomba de Combustible	\$	0,00
5	Ampolleta de Temperatura	\$	25,50
6	Cable de Acelerador	\$	22,80
7	Soporte de motor, cada uno	\$	34,20
8	Bomba de agua	\$	68,00
9	Empaque de culata	\$	118,00
10	Empaque de tapadera de punterías	\$	12,00
11	Empaque de carter	\$	12,00
12	Sello delantero de cigüeñal	\$	14,50
13	Sello trasero de cigueñal	\$	14,50
14	Motor de arranque		**
15	Alternador		**
16	Ampolleta de aceite	\$	20,50
17	Filtro de Aire	\$	16,50
18	Filtro de Combustible	\$	10,50
19	Bujías Incandescentes (cada una)	\$	15,25
20	Manguera de radiador (cada una)	\$	18,00
21	Ventilador de motor	\$	45,00
	TOTAL		\$637,25

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



0000100

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA MODELO COROLLA AE92 AÑO 91  
 PLACAS N-9-457 N-9-462 MOTOR 4A CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajuste en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión	\$ 0.00
16	Sopleter o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		\$4,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 4/4	\$20,00
TOTAL		\$20,00

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$5,50
TOTAL		\$6,50



*[Handwritten signature]*

0000101

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA MODELO COROLLA AE92 AÑO 91

PLACAS N-9457 N-9462 MOTOR 4A CARBURADO

COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Nivel de Caja	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajuste en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar suspensión	\$ 0.00
16	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0.00
17	Engrase de Baleros y bufas traseros.	\$ 16,00
18	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 14,00
19	Limpiar y Calibrar carburador y bujías	\$ 0.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$34,25</b>

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 4/4	\$ 20,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (si fuere necesario)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km)	\$ 4,00
	Aceite para Caja (cada 30,000 km)	\$ 7,00
	Keroséne para lavado de piezas	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería ( si fuere necesario )	\$ 1,60
<b>TOTAL</b>		<b>\$41,10</b>

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$5,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$5,50</b>



0000102

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA MODELO COROLLA AE92 AÑO 91  
 PLACAS N-9457 N-9462 MOTOR 4A CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES CORRECTIVAS PARA SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Balero de Bufo delantera (por lado)	\$10,00
2	Reparar o engrasar flecha delantera (por lado)	\$9,00
3	Cambiar Polveras de flecha delantera (por lado)	\$6,00
4	Cambiar espárragos de bufa delantera	\$1,50
5	Cambiar espárragos de bufa trasera	\$1,50
TOTAL		\$28,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION Y SUSPENSION		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$4,00
6	Cambiar Tijera Inferior (cada lado)	\$0,00
7	Cambiar Esferas (cada una)	\$5,00
8	Cambiar bujes de tijeras (cada uno)	\$6,00
9	Cambiar amortiguadores delanteros	\$0,00
10	Cambiar amortiguadores traseros	\$0,00
11	Cambiar hules a barra estabilizadora	\$2,00
12	Cambiar bujes a barra tensora	\$6,00
13	Cambiar resortes espirales de Suspensión	\$0,00
14	Engrasar y ajustar cremallera	\$0,00
15	Reacondicionar Cremallera	\$10,00
16	Cambiar brazos de cremallera	\$5,00
17	Cambiar sello de aceite de flecha delantera (por lado)	\$9,00
18	Reparar o empacar caja de velocidades	\$10,00
19	Cambio de Aceite, Caja (cada 30,000 km)	\$0,00
20	Cambiar Solución al sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$1,00
21	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$0,00
22	Cambiar cable de velocímetro	\$2,00
23	Cambiar terminales de dirección	\$5,00
TOTAL		\$101,00



*[Handwritten signature]*

0099103

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
9	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
10	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
11	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
13	Limpieza de Tuberías y mangueras y cambio de solución	\$ 0,00
14	Cambiar manguera de paso de solución (cada lado)	\$ 0,00
15	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
16	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
17	Cambiar cable de Frenos de Mano (cada lado)	\$ 1,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$82,00</b>

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor de gasolina	\$40,00
2	Cambio de anillos y empaçar motor de gasolina	\$0,00
3	Cambiar faja dentada de distribución de motor (cada 50,000 km)	\$30,00
4	Cambio de bomba de Combustible	\$5,00
5	Cambiar ampollita de Temperatura	\$2,00
6	Cambiar cable de Acelerador	\$2,00
7	Cambiar soporte de motor, (cada uno)	\$5,00
8	Cambiar bomba de agua	\$10,00
9	Descarbonado de motor gasolina	\$30,00
10	Limpieza general del sistema de combustible gasolina (incluye el tanque)	\$0,00
11	Cambio de empaque de culata	\$0,00
12	Empacar tapadera de punterías	\$8,00
13	Empacar Carter	\$8,00
14	Cambio de sello delantero de cigüeñal	\$5,00
15	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
16	Cambiar sello de distribuidor	\$0,00
17	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$8,00
18	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$8,00
19	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$0,00
20	Medición de olgura de válvulas	\$0,00
21	Cambio de sello trasero de cigüeñal	\$5,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$166,00</b>



0000104

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
PARA VEHICULO TOYOTA MODELO COROLLA AE92 AÑO 91 PLACAS N-9457 N-9462 MOTOR 4A CARBURADO COMBUSTIBLE GASOLINA		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para bufa delantera	\$ 39,50
2	Baleros de bufa trasera	\$ 29,50
3	Puntas de flecha delantera	\$ 85,00
4	Polvera de flecha delantera	\$ 12,25
<b>TOTAL</b>		<b>\$166,25</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	\$ 95,00
2	Disco de Clutch	\$ 90,00
3	Balero collarin	\$ 42,00
4	Esfera inferior (cada una)	\$ 29,00
5	Empaques para bomba central de clutch	\$ 18,50
6	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$ 12,00
7	Bomba central de clutch	\$ 65,00
8	Bomba auxiliar de clutch	\$ 28,00
9	Amortiguadores delanteros	\$ 65,00
10	Amortiguadores traseros	\$ 65,00
11	Buje de tijera inferior	\$ 12,75
12	Balero para sin fin de cremallera	\$ 32,50
13	Brazo de cremallera c/u	\$ 29,75
14	Sello interior de flecha delantera	\$ 12,25
15	Cable de velocímetro	\$ 26,50
16	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 29,75
<b>TOTAL</b>		<b>\$653,00</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 29,50
2	Empaques de bomba delantera de disco de frenos	\$ 28,00
3	Bomba central de frenos	\$ 85,00
4	Bomba delantera de frenos de disco	**
5	Bomba trasera de Frenos	\$ 32,50
6	Pastillas de Frenos	\$ 38,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
8	Disco de frenos (cada uno)	\$ 58,00
9	Hidrobac de frenos	**
10	Manguera de paso de solución delantera	\$ 18,95
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 29,75
<b>TOTAL</b>		<b>\$349,70</b>
<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 80,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 42,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$ 36,40





**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA MODELO 4 RUNNER RN130  
 PLACAS N-17-891 N-9461 N-8286 MOTOR 22-R CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

0000106

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar suspensión	\$ 0.00
16	Sopletar o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		\$4,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor	\$20,00
TOTAL		\$20,00

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$3,75
TOTAL		\$3,75



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA MODELO 4 RUNNER RN130  
 PLACAS N-17-891 N-9461 N-8286 MOTOR 22-R CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

0000107

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (golpeteo y ruidos )	\$ 0.00
9	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
10	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
11	Revisar desajustes de pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
12	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$ 0.00
13	Revisar Dirección	\$ 0.00
14	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
15	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0.00
17	Engrase de Baleros delanteros y cubos de giro libre	\$ 16,00
19	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 14,00
20	Limpiar carburador y bujías	\$ 0.00
21	Lubricar contrapesas de distribuidor	\$ 0.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 34,25</b>

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor	\$ 20,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
	Aceite para Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,60
<b>TOTAL</b>		<b>\$41,10</b>

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$3,75
	Bujías	\$3,60
	Filtro de Combustible	\$6,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$13,85</b>



*[Handwritten signature]*

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA MODELO 4 RUNNER RN130  
 PLACAS N-17891 N-9461 N-8286 MOTOR 22-R CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

0000108

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona	\$10,00
2	Empacar Corona	\$5,00
3	Cambiar Balero de Flecha trasera ( por lado )	\$10,00
	Cambio de Aceite, Caja y Corona cada 30,000 Km..	\$0,00
4	Reparar o engrasar flechas delanteras	\$9,00
5	Cambiar Polveras de Flechas delanteras ( por lado)	\$6,00
6	Cambiar esparrago de Bufas delanteras c/u	\$1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas traseras c/u	\$1,50
8	Reparar o cambiar cubos de giro libre c/u	\$0,00
9	Cambiar Balero de flecha delantera (por lado)	\$10,00
10	Cambiar sellos de flechas traseras (por lado)	\$9,00
TOTAL		\$62,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN SUSPENSION Y DIRECCION		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$ 20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$ 6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$ 5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$ 4,00
	Cambiar Solución al sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$ 1,00
6	Cambiar Tijera superior ( cada una)	\$ 0,00
7	Cambiar Tijera inferior (cada una)	\$ 0,00
8	Cambiar Esferas (cada una)	\$ 5,00
9	Cambiar bujes de tijeras (cada uno )	\$ 6,00
10	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 0,00
11	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 0,00
12	Cambiar hules de amortiguadores	\$ 2,00
13	Cambiar bieletas de barra estabilizadora	\$ 2,00
14	Cambiar hules a barra estabilizadora	\$ 2,00
15	Cambiar bujes a barra tensora trasera	\$ 6,00
16	Reparar masa de dirección hidráulica	\$ 0,00
17	Cambiar tercer brazo	\$ 5,00
18	Cambiar brazo Pitman	\$ 5,00
19	Cambiar barras central de dirección	\$ 0,00
20	Cambiar terminales de dirección	\$ 5,00
21	Cambiar Sello trasero de caja	\$ 3,00
22	Reparar o empacar caja de velocidades	\$ 10,00
23	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$ 10,00
24	Cambiar crucetas de cardán, (cada uno )	\$ 5,00
25	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$ 0,00
26	Cambiar cable de velocímetro	\$ 1,00
27	Reparar Power Steering	\$ 5,00
TOTAL		\$113,00



*[Handwritten signature]*

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos y lubricar calipers	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
9	Cambiar baleros de bufas delanteras (por lado )	\$ 10,00
10	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
11	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
12	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
13	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
14	Cambiar manguera de paso de solución (por lado)	\$ 0,00
15	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
16	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
17	Cambiar cable de Frenos de Mano	\$ 1,00
TOTAL		\$92,00

0000109

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor	\$40,00
2	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$0,00
3	Cambio de Anillos y empacar motor de gasolina	\$40,00
4	Cambiar Cadena de distribución, tensor y guías	\$20,00
5	Cambio de bomba de Combustible	\$2,00
6	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$2,00
7	Cambiar cable de Acelerador	\$0,00
8	Cambiar soporte de motor, cada uno	\$5,00
9	Cambiar bomba de agua,	\$6,00
10	Descarbonado de motor gasolina	\$30,00
11	Limpieza general del sistema de combustible gasolina (incluye el tanque)	\$0,00
12	Cambio de empaque de culata	\$0,00
13	Cambio de sello delantero de cigüeñal	\$5,00
14	Cambio de sello trasero de cigüeñal	\$5,00
15	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambiar	\$8,00
16	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
17	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambiar	\$8,00
18	Cambio de manguera de radiador cada una	\$0,00
19	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$0,00
20	Cambio de ventilador de motor	\$0,00
21	Empacar Carter	\$8,00
22	Empacar tapadera de distribución y cambio de empaque de culata	\$8,00
23	Empacar tapadera de punterías	\$8,00
24	Calibrar válvulas	\$0,00
TOTAL		\$200,00



*[Handwritten signature]*

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
PARA VEHICULO TOYOTA MODELO 4 RUNNER RN130 PLACAS N-17891 N-9461 N-8286 MOTOR 22-R CARBURADO COMBUSTIBLE GASOLINA		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Baleros para corona	\$ 30,00
2	Sello de piñon de ataque	\$ 6,00
3	Balero de Flecha trasera	\$ 28,00
4	Puntas de flecha delantera	**
5	Polvera de flecha delantera	\$ 12,25
6	Cubo de giro libre	**
7	Baleros de Bufas delanteras	\$ 28,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$104,25</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Prensa de Clutch	\$ 65,00
2	Disco de Clutch	\$ 55,00
3	Balero collarin	\$ 32,00
4	Empaques para bomba central de clutch	\$ 16,50
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$ 8,50
6	Bomba central de clutch	\$ 55,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$ 28,00
8	Esfera inferior (cada una)	\$ 42,00
9	Esfera superior (cada una)	\$ 42,00
10	Amortiguadores delanteros	\$ 45,50
11	Amortiguadores traseros	\$ 45,50
12	Amortiguador de dirección	\$ 59,95
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$ 24,20
14	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$ 24,20
15	Balero para masa de dirección hidraulica	\$ 22,60
16	Tercer brazo	\$ 59,95
17	Brazo Pitman	\$ 59,95
18	Barra central de dirección	**
19	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 25,50
20	Cable de velocímetro	\$ 18,00
21	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 25,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 754,85</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 25,50
2	Bomba central de frenos	\$ 95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	**
4	Bomba trasera de Frenos	\$ 25,50
5	Pastillas de Frenos	\$ 38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
7	Disco de frenos	\$ 45,00
8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 26,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$285,50</b>

0000110



*[Handwritten signature]*

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Includido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ <del>65,00</del> 111
2	Guías de cadena de distribución	\$ 20,00
3	Cadena de distribución de motor	\$ 35,00
4	Piñón de distribución de cigüeñal	\$ 28,00
5	Piñón de distribución de eje de Levas	\$ 22,00
6	Bomba de Combustible	\$ 18,00
7	Ampolleta de Temperatura	\$ 16,75
8	Cable de Acelerador	\$ 18,90
9	Soporte de motor, cada uno	\$ 26,80
10	Bomba de agua	\$ 45,00
11	Tapadera de distribuidor	\$ 18,50
12	Juego de cables de encendido para bujías	\$ 32,50
13	Empaque de culata	\$ 18,00
14	Empaque de tapadera de punterías	\$ 8,00
15	Empaque de carter	\$ 8,00
16	Sello delantero de cigüeñal	\$ 12,00
17	Sello trasero de cigüeñal	\$ 12,00
18	Motor de arranque	**
19	Alternador	**
20	Ampolleta de aceite	\$ 16,75
21	Manguera de radiador (cada una)	\$ 18,50
22	Filtro de Aire	\$ 10,75
23	Filtro de Combustible	\$ 6,50
24	4 bujías(cada una)	\$ 3,60
25	Ventilador de motor	\$ 49,90
TOTAL		\$510,45

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**PARA VEHICULO PICK UP HILUX TOYOTA MODELO LN85 AÑO 93  
PLACAS N-9459 MOTOR 2L  
COMBUSTIBLE DIESEL

0000112

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carroceria interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$ 0.00
9	Ajustar a tiempo bomba de inyección	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de amortiguación y suspensión	\$ 0.00
16	Sopletar o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		\$4,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor	\$36,00
TOTAL		\$36,00

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$3,75
TOTAL		\$3,75



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO PICK UP HILUX TOYOTA MODELO LN85 AÑO 93

PLACAS N-9459 MOTOR 2L

COMBUSTIBLE DIESEL

0090113

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0.00
18	Engrase de Baleros delanteros y bufas	\$ 16,00
20	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 14,00
23		\$ 0.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$34,25</b>

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor	\$ 36,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
	Aceite para Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,60
<b>TOTAL</b>		<b>\$57,10</b>

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$3,75
<b>TOTAL</b>		<b>\$3,75</b>



<b>SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>
--

PARA VEHICULO PICK UP HILUX TOYOTA MODELO LN85 AÑO 93 PLACAS N-9459 MOTOR 2L COMBUSTIBLE DIESEL
---

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
---	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona C/U	\$10,00
2	Empacar Corona C/U	\$5,00
3	Cambio de Aceite, Caja y Corona cada 30,000 Km..	\$0,00
4	Cambiar sello trasero de flecha (por lado)	\$9,00
5	Cambiar Balero de Flecha trasera (por lado)	\$10,00
6	Cambiar esparrago de Bufas delanteras (por lado)	\$1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas traseras ( por lado )	\$1,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$37,00</b>

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION Y SUSPENSION	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
--	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$ 20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$ 6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$ 5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$ 4,00
6	Cambiar Tijera superior (cada lado)	\$ 0,00
7	Cambiar Tijera inferior (cada una)	\$ 0,00
8	Cambiar Esfera (cada una)	\$ 5,00
9	Cambiar bujes de tijeras superiores (por tijera)	\$ 6,00
10	Cambiar buje de tijeras inferiores ( por tijera )	\$ 6,00
11	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 0,00
12	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 0,00
13	Cambiar hules de amortiguadores	\$ 2,00
14	Cambiar hules de barra estabilizadora	\$ 2,00
15	Cambiar bieletas de barra estabilizadora	\$ 2,00
16	Cambiar hules a barras tensora	\$ 6,00
17	Cambiar hules de hoja de resorte (por lado)	\$ 2,00
18	Cambiar o reparar masa de dirección mecánica	\$ 0,00
19	Cambiar tercer brazo	\$ 5,00
20	Cambiar brazo Pitman	\$ 5,00
21	Cambiar barras central de dirección	\$ 0,00
22	Cambiar Sello trasero de caja	\$ 5,00
23	Reparar o empacar caja de velocidades	\$ 10,00
24	Cambiar crucetas de cardán, cada uno	\$ 5,00
25	Cambiar Balero de cardán	\$ 5,00
26	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$ 0,00
27	Cambiar cable de velocímetro	\$ 1,00
28	Cambiar Solución al sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$ 1,00
29	Cambiar terminales de dirección	\$ 5,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$113,00</b>



OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos y lubricación de calipers	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
9	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
10	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
11	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
13	Cambiar manguera de paso de solución (cada una)	\$ 0,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
15	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
16	Cambiar cable de Frenos de Mano c/u	\$ 1,00
TOTAL		\$82,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor	\$ 50,00
2	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$ 0,00
3	Cambio de Anillos y empacar motor diesel	\$ 50,00
4	Cambiar Faja de distribución de motor diesel (cada 100,000 km.)	\$ 20,00
5	Ajustar a tiempo bomba de inyección	\$ 20,00
6	Cambiar ampollita de Temperatura	\$ 2,00
7	Cambiar cable de Acelerador	\$ 1,00
8	Cambiar soporte de motor, (cada uno)	\$ 5,00
9	Cambiar bomba de agua, motor diesel	\$ 6,00
10	Descarbonado de motor diesel	\$ 35,00
11	Limpieza de Inyectores	\$ 7,00
12	Calibración de inyectores	\$ 7,00
13	Cambio de inyectores	\$ 0,00
	Cambiar trampas de combustible diesel (cada 30,000 kms)	\$ 0,00
	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$ 0,00
14	Limpieza general del sistema de combustible diesel (incluye el tanque)	\$ 0,00
15	cambio de empaque de culata	\$ 0,00
16	Empacar tapadera de punterías	\$ 8,00
17	Empacar carter	\$ 8,00
18	cambiar sello delantero de cigüeñal	\$ 5,00
19	cambair sello trasero de ciguenal	\$ 5,00
20	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$ 8,00
21	Desmontar radiador para reparar fugas	\$ 2,00
22	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$ 5,00
23	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$ 0,00
	Calibrar válvulas para verificar holguras (pastillas)	\$ 65,00
24	cambiar ventilador de motor	\$ 0,00
TOTAL		\$309,00



0000116

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
<b>PARA VEHÍCULO PICK UP HILUX TOYOTA MODELO LN85 AÑO 93</b>		
<b>PLACAS N-9459 MOTOR 2L</b>		
<b>COMBUSTIBLE DIESEL</b>		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		<b>Precio Unitario con IVA Includo</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Baleros para corona	\$30,00
2	Sello de piñon de ataque	\$6,00
3	Balero de Flecha trasera	\$28,50
4	Balero de Bufo delantera	\$28,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$92,50</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		<b>Precio Unitario con IVA Includo</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Prensa de Clutch	\$ 95,00
2	Disco de Clutch	\$ 65,00
3	Balero collarin	\$ 32,00
4	Esfera inferior (cada una)	\$ 34,25
5	Esfera superior (cada una)	\$ 34,25
6	Amortiguadores delanteros	\$ 45,50
7	Amortiguadores traseros	\$ 45,50
8	Amortiguador de dirección	\$ 65,00
9	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$ 25,50
10	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$ 25,50
11	Hules de barra tensora	\$ 19,00
12	Balero para masa de dirección mecánica	\$ 0,00
13	Tercer brazo	\$ 59,95
14	Brazo Pitman	\$ 59,95
15	Barra central de dirección	**
16	Crucetas de cardán, ( cada uno )	\$ 25,50
17	Balero de cardán	\$ 42,20
18	Cable de velocímetro	\$ 22,50
19	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 28,10
<b>TOTAL</b>		<b>\$724,70</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		<b>Precio Unitario con IVA Includo</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 29,50
2	Bomba central de frenos	\$ 95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$ 28,50
4	Bomba trasera de Frenos	\$ 28,60
5	Pastillas de Frenos	\$ 38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$ 58,00
8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 28,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$336,10</b>



0000117

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 105,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 42,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$ 42,50
4	Filtro de Aire	\$ 16,50
5	Filtro de Combustible	\$ 10,50
6	Bujías Incandescentes (cada una)	\$ 15,25
7	Ampolleta de Temperatura	\$ 22,80
8	Cable de Acelerador	\$ 22,00
9	Soporte de motor, cada uno	\$ 34,20
10	Bomba de agua	\$ 68,00
11	Empaque de culata	\$ 118,00
12	Empaque de tapadera de punterías	\$ 12,00
13	Empaque de carter	\$ 12,00
14	Sello delantero de cigüeñal	\$ 14,50
15	Sello trasero de ciguenal	\$ 14,50
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	\$ 20,50
19	Manguera de radiador (cada una)	\$ 18,00
20	Ventilador de motor	\$ 45,00
TOTAL		\$633,75

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP MAZDA MODELO B2900 4X4 AÑO 2006  
 PLACAS N-3-671 - N-12-117 - N-12-134 - N-12-135 - N-12-136 - N-12-137- N-12-138 - N-12-139 - N- 12-144 -  
 N-7-182  
 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carroceria interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$ 0.00
9	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
10	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
11	Revisar pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
12	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
13	Revisar Dirección	\$ 0.00
14	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
15	Sopletar o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		\$4,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 8/4	\$35,00
TOTAL		\$35,00

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$7,25
TOTAL		\$7,25



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP MAZDA MODELO B2900 4X4 AÑO 2006  
 PLACAS N-3-671 - N-12-117 - N-12-134 - N-12-135 - N-12-136 - N-12-137 - N-12-138 - N-12-139 - N-12-144 -  
 N-7-182  
 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0,00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0,00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0,00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0,00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0,00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0,00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0,00
9	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0,00
10	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0,00
11	Revisar desajuste en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0,00
12	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$ 0,00
13	Revisar Dirección	\$ 0,00
14	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0,00
15	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0,00
16	Engrase de baleros delanteros	\$ 16,00
17	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 14,00
TOTAL		\$34,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 8/4	\$ 35,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
	Aceite para Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne	\$ 0,00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,60
TOTAL		\$56,10

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$7,25
TOTAL		\$7,25



0000120

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO PICK UP MAZDA MODELO B2900 4X4 AÑO 2006

PLACAS N-3-671 - N-12-117 - N-12-134 - N-12-135 - N-12-136 N-12-137- N-12-138 - N-12-139 - N-12-144 -  
N-7-182

COMBUSTIBLE DIESEL

**OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)****PRECIO UNITARIO CON**

DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona	\$10,00
2	Empacar Corona	\$5,00
	Cambio de Aceite, Caja y Corona cada 30,000 Km..	\$0,00
3	Cambiar balero de Flecha trasera (cada lado)	\$10,00
4	Reparar o engrasar flecha delantera (cada lado)	\$9,00
5	Cambiar polvera de flecha delantera (cada lado)	\$6,00
6	Cambiar esparrago de Bufas delanteras ( cada lado )	\$1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas traseras ( cada lado )	\$1,50
TOTAL		\$43,00

**OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION****PRECIO UNITARIO CON**

DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$4,00
6	Cambiar Tijera superior (cada una)	\$0,00
7	Cambiar Tijera inferior (cada una)	\$0,00
8	Cambiar Esfera (cada una)	\$5,00
9	Cambiar bujes de tijeras superiores (cada uno)	\$6,00
10	Cambiar bujes de tijeras inferiores (cada uno )	\$6,00
11	Cambiar amortiguadores delanteros	\$0,00
12	Cambiar amortiguadores traseros	\$0,00
13	Cambiar hules de amortiguadores	\$2,00
14	Cambiar hules a barras estabilizadora	\$2,00
15	Cambiar hojas de resortes (cada lado)	\$10,00
16	Cambiar hules de hoja de resorte trasero (por lado)	\$2,00
17	Reparar o cambiar masa de dirección hidraulica	\$10,00
18	Cambiar tercer brazo	\$5,00
19	Cambiar brazo Pitman	\$5,00
20	Cambiar barra central de dirección	\$0,00
21	Cambiar Sello trasero de caja	\$5,00
22	Reparar o empacar caja de velocidades	\$5,00
23	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$10,00
24	Cambiar crucetas de cardán, (cada una)	\$5,00
25	Cambiar Balero de cardán	\$5,00
26	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$0,00
27	Cambiar cable de velocímetro	\$1,00
28	Cambiar solución del sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$1,00
29	Cambiar terminales de dirección (cada uno)	\$5,00
TOTAL		\$130,00



0000121

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos	\$5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos	\$5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos y lubricar calipers	\$0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$30,00
9	Rectificar tambores de frenos c/u	\$12,00
10	Desmontar discos para Rectificado	\$0,00
11	Rectificar discos de frenos c/u	\$12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$0,00
13	Cambiar manguera de freno delantero (por lado)	\$0,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$0,00
15	Cambiar solución del sistema de frenos (cada 30,000 km)	\$1,00
16	Cambiar cable de Frenos de Mano	\$1,00
TOTAL		\$82,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor	\$50,00
2	Cambio de Anillos y empacar motor de gasolina	\$0,00
3	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$50,00
4	Cambiar faja dentada de distribución de motor (cada 80,000 km)	\$20,00
5	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$2,00
6	Cambiar cable de Acelerador	\$2,00
7	Cambiar soporte de motor, cada uno	\$5,00
8	Cambiar bomba de agua	\$6,00
9	Descarbonado de Motor	\$35,00
10	Limpieza general del sistema de combustible (incluye el tanque)	\$0,00
11	Cambio de empaque de culata	\$0,00
12	Empacar tapadera de punterías	\$8,00
13	Empacar carter	\$8,00
14	Cambiar sello delantero de cigüeñal	\$5,00
15	Cambiar sello trasero de ciguenal	\$5,00
16	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$8,00
17	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
18	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$8,00
19	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
20	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$0,00
21	Calibrar válvulas (excepto los que tienen ajustador automatico)	\$0,00
20	Cambiar ventilador de motor	\$0,00
TOTAL		\$217,00



0000122

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
PARA VEHICULO PICK UP MAZDA MODELO B2900 4X4 AÑO 2006		
PLACAS N-3-671 - N-12-117 - N-12-134 - N-12-135 - N-12-136 N -12-137- N-12-138 - N-12-139 - N- 12-144 -		
COMBUSTIBLE DIESEL		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA
DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para corona	\$35,00
2	Sello de piñon de ataque	\$9,50
3	Balero de Flecha trasera	\$28,00
4	Puntas de flecha delantera	\$88,50
5	Polvera de flecha delantera	\$12,25
6	Balero de Bufo delantera	\$28,00
TOTAL		\$201,25
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y</b>		Precio Unitario con IVA
DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	\$205,00
2	Disco de Clutch	\$165,00
3	Balero collarin	\$38,50
4	Empaques para bomba central de clutch	\$22,10
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$12,50
6	Bomba central de clutch	\$59,50
7	Bomba auxiliar de clutch	\$28,50
8	Esfera inferior (cada una)	\$32,10
9	Esfera superior (cada una)	\$32,10
10	Amortiguadores delanteros	\$45,00
11	Amortiguadores traseros	\$45,00
12	Amortiguador de dirección	\$85,00
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$32,50
14	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$32,50
15	Balero para masa de dirección hidraulica	\$20,00
16	Tercer brazo	\$59,50
17	Brazo Pitman	\$59,50
18	Barra central de dirección	\$85,00
19	Crucetas de cardán, cada uno	\$28,00
20	Balero de cardán	\$39,50
21	Cable de velocímetro	\$20,00
22	Hules de Hojas de Resortes (por lado )	\$4,25
23	Terminal de dirección (cada uno)	\$26,00
TOTAL		\$1.177,05
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA
DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$21,10
2	Bomba central de frenos	\$98,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$0,00
4	Bomba trasera de Frenos	\$28,20
5	Pastillas de Frenos	\$38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$30,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$55,00
8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$29,50
TOTAL		\$299,80



0000123

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Includido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$128,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$42,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$38,50
4	Ampolleta de Temperatura	\$24,00
5	Cable de Acelerador	\$29,00
6	Soporte de motor, cada uno	\$32,10
7	Bomba de agua	\$75,50
9	Empaque de culata	\$95,00
10	Empaque de tapadera de punterías	\$14,50
11	Empaque de carter	\$12,50
12	Sello delantero de cigüeñal	\$14,50
13	Sello trasero de ciguenal	\$14,50
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	\$20,00
19	Manguera de radiador (cada una)	\$21,10
20	Filtro de Aire	\$14,50
21	Filtro de Combustible	\$10,50
22	Bujías Incandescentes (cada una)	\$24,25
23	Ventilador de motor	\$65,00
TOTAL		\$675,95

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP NISSAN MODELO FRONTIER AÑO 2005  
 PLACAS N-5-052 MOTOR QD 32  
 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carroceria interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras,	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$ 0.00
9	Drenar trampas del combustible diesel	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano,	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletar o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		\$4,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 7/4	\$35,00
TOTAL		\$35,00

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$7,50
TOTAL		\$7,50



*[Handwritten signature]*

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO **HYUNDAI** MODELO **TERRACAN** AÑO **2005**  
 PLACAS **N-5-027 N-17-865 N-17-868 N-17-869 N-13-574** MOTOR **D4BH TURBO**  
 COMBUSTIBLE **DIESEL**

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Cajas y Coronas	\$ 0.00
2	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
3	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente auxiliar, mangueras, bomba, tapones o abrazaderas)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
10	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
11	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
12	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
13	Revisar Dirección	\$ 0.00
14	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
15	Sopletar o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		\$4,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 7/4	\$36,00
TOTAL		\$36,00

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$8,25
TOTAL		\$8,25



0000131

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO *HYUNDAI* MODELO *TERRACAN* AÑO 2005  
 PLACAS N-5-027 N-17-865 N-17-868 N-17-869 N-13-574 MOTOR *D4BH TURBO*  
 COMBUSTIBLE *DIESEL*

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 0.00
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente auxiliar, mangueras, bomba, tapones o abrazaderas)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes )	\$ 0.00
9	Drenar trampas de combustible diesel	\$ 0.00
10	Revisar o reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletear o lavar Filtro de Aire	\$ 0.00
17	Engrase de baleros delanteros y cubos de giro libre	\$ 16,00
18	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 18,00
TOTAL		\$34,00

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 7/4	\$ 36,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (si fuere necesario)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km)	\$ 4,00
	Aceite para Cajas y Coronas (cada 30,000 km)	\$ 7,00
	Keroséne para lavado de piezas	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería ( si fuere necesario )	\$ 1,80
TOTAL		\$57,10

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$8,25
TOTAL		\$8,25



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO HYUNDAI MODELO TERRACAN AÑO 2005  
 PLACAS N-5-029 N-5-027- N-17-865 N-17-868 N-17-869 N-13-574 MOTOR D4BH TURBO  
 COMBUSTIBLE DIESEL

**OPERACIONES CORRECTIVAS PARA SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)****PRECIO UNITARIO  
CON IVA INCLUIDO**

DESCRIPCIÓN			
1	Reacondicionar corona (delantera o trasera)	\$	10,00
2	Empacar Corona (delantera o trasera)	\$	5,00
3	Cambio de Aceite, Caja y Corona cada 30,000 Km..	\$	0,00
4	Cambiar Balero de Flecha trasera (cada lado)	\$	10,00
5	Reparar o engrasar flechas delanteras (por lado)	\$	9,00
6	Cambiar Polveras de Flechas delanteras (por lado)	\$	6,00
7	Cambiar esparrago de Bufas delanteras	\$	1,50
8	Cambiar espárragos de Flechas traseras	\$	1,50
9	Cambiar sellos de flechas traseras	\$	9,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$</b>	<b>52,00</b>

**OPERACIONES CORRECTIVAS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN  
DIRECCION Y SUSPENSION****PRECIO UNITARIO  
CON IVA INCLUIDO**

DESCRIPCIÓN			
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$	20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$	6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$	5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$	5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$	4,00
6	Cambiar Solución al sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$	1,00
7	Cambiar Tijera superior (cada una)	\$	0,00
8	Cambiar Esferas ( cada una )	\$	5,00
9	Cambiar bujes de tijeras superiores (cada uno)	\$	6,00
10	Cambiar bujes de tijeras inferiores (cada uno)	\$	6,00
11	Cambiar amortiguadores delanteros	\$	0,00
12	Cambiar amortiguadores traseros	\$	0,00
13	Cambiar hules a barra estabilizadora	\$	2,00
14	Cambiar hules a barra tensora trasera	\$	6,00
15	Cambiar resortes espirales de suspensión	\$	0,00
16	Reparar masa de dirección hidráulica	\$	10,00
17	Cambiar tercer brazo	\$	5,00
18	Cambiar brazo Pitman	\$	5,00
19	Cambiar barras central de dirección	\$	0,00
20	Cambiar terminales de dirección	\$	5,00
21	Cambiar Sello trasero de caja	\$	5,00
22	Reparar o empacar caja de velocidades	\$	10,00
23	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$	10,00
24	Cambiar crucetas de cardán, (cada una)	\$	5,00
25	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$	0,00
26	Cambiar cable de velocímetro	\$	2,00
27	Reparar Power Steering	\$	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$</b>	<b>128,00</b>



*[Handwritten signature]*

0000133

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseras	\$ 5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos delanteros	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
9	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
10	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
11	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
13	Cambiar manguera de paso de solución (cada una)	\$ 0,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
15	Limpieza de Tuberías y mangueras y cambio de solución	\$ 0,00
16	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
17	Cambiar cable de Frenos de Mano	\$ 1,00
TOTAL		\$82,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor	\$50,00
2	Cambio de Anillos y empacar motor diesel	\$0,00
3	Cambiar faja y balero tensor de distribución de motor (cada 60,000 kms )	\$0,00
4	Cambiar ampollita de Temperatura	\$2,00
5	Cambiar cable de Acelerador	\$5,00
6	Cambiar soporte de motor, cada uno	\$6,00
7	Cambiar bomba de agua	\$35,00
8	Descarbonado de motor	\$7,00
9	Limpieza de Inyectores	\$7,00
10	Calibración de inyectores	\$0,00
11	Cambio de puntas de inyectores	\$0,00
12	Limpieza general del sistema de combustible diesel (incluye el tanque)	\$0,00
13	Cambio de empaque de culata	\$0,00
14	Empacar tapadera de punterías	\$8,00
15	Empacar carter	\$8,00
16	Cambiar sello delantero de cigüeñal	\$5,00
17	Cambiar sello trasero de cigüeñal	\$5,00
18	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$0,00
19	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$8,00
20	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
21	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$8,00
22	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$8,00
23	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$0,00
24	Calibrar válvulas	\$0,00
25	cambiar ventilador de motor	\$0,00
TOTAL		\$167,00



*[Handwritten signature]*  
43

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
PARA VEHICULO MOTOCICLETA AÑO 00/1992		
PLACAS M-39261 M-37803 MOTOR F128133863 - CG125BRE6173125		
COMBUSTIBLE GASOLINA		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Includo
DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para bufa delantera	**
2	Baleros de bufa trasera	**
3	Puntas de flecha delantera	**
4	Polveras de flechas delanteras (por lado)	**
<b>TOTAL</b>		<b>\$0,00</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISION, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Includo
DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	**
2	Disco de Clutch	**
3	Balero collarin	**
4	Esfera inferior (cada una)	**
5	Empaques para bomba central de clutch	**
6	Empaques para bomba auxiliar de clutch	**
7	Bomba central de clutch	**
8	Bomba auxiliar de clutch	**
9	Amortiguadores delanteros	**
10	Amortiguadores traseros	**
11	Buje de tijera inferior	**
12	Balero para sin fin de cremallera	**
13	Brazo de cremallera c/u	**
14	Sello interior de flecha delantera	**
15	Cable de velocímetro	**
16	Terminal de dirección (cada uno)	**
<b>TOTAL</b>		<b>\$0,00</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Includo
DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	**
2	Empaques de bomba delantera de disco de frenos	**
3	Bomba central de frenos	**
4	Bomba delantera de frenos de disco	**
5	Bomba trasera de Frenos	**
6	Pastillas de Frenos	**
7	Calzar Fricciones Traseras	**
8	Disco de frenos	**
9	Hidrobac de frenos (cada uno)	**
10	Manguera de paso de solución delantera	**
11	Cable de Freno de Mano c/u	**
<b>TOTAL</b>		<b>\$0,00</b>



REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Includo
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	**
2	Balero tensor de faja de distribución	**
3	Faja dentada de distribución de motor	**
4	Bomba de Combustible	**
5	Ampolleta de Temperatura	**
6	Cable de Acelerador	**
7	Soporte de motor, cada uno	**
8	Bomba de agua	**
9	Tapadera de distribuidor	**
10	Juego de cables de encendido para bujias	**
11	Empaque de culata	**
12	Empaque de tapadera de punterias	**
13	Empaque de carter	**
14	Sello delantero de cigüeñal	**
15	Sello trasero de ciguenal	**
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	**
19	Manguera de radiador (cada una)	**
20	Filtro de Aire	**
21	Filtro de Combustible	**
22	4 bujias (cada una)	**
23	Ventilador de motor	**
TOTAL		\$0,00

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO PICK UP MITSUBISHI MODELO L200 TURBO 4X4 AÑO 2012  
 PLACAS N-60-51 - N-60-53 - N-60-56- N-60-61 - N-60-62 - N -60-64- N-60-80 - N-60-97- MI-2-786  
 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$ 0.00
9	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
10	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
11	Revisar pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
12	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
13	Revisar Dirección	\$ 0.00
14	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
15	Sopleter o lavar filtro de aire	\$ 0.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$4,25</b>

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
	Aceite de motor 8/4	\$36,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$36,00</b>

REPUESTOS A CAMBIAR		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
	Filtro de Aceite	\$6,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$6,50</b>



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP MAZDA MODELO L200 TURBO 4X4 AÑO 2012  
 PLACAS N-60-51 - N-60-53 - N-60-56- N-60-61 - N-60-62 - N -60-64- N-60-80 - N-60-97 - MI-2-786  
 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$0,00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$0,00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$0,00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$0,00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$0,00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$0,00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$0,00
9	Revisar o Reemplazar fajas	\$0,00
10	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$0,00
11	Revisar desajuste en pedales, freno, embragues y ajustar	\$0,00
12	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$0,00
13	Revisar Dirección	\$0,00
14	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$0,00
15	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$0,00
16	Engrase de baleros delanteros	\$16,00
17	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$14,00
TOTAL		\$34,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 8/4	\$ 36,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
	Aceite para Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne	\$ 0,00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,60
TOTAL		\$57,10

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$6,50
TOTAL		\$6,50



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PLACAS N-60-51 - N-60-53 - N-60-56- N-60-61 - N-60-62 - N -60-64- N-60-80 - N-60-97 -MI-2786

COMBUSTIBLE DIESEL

**OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)**
**PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO**

DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona	\$10,00
2	Empacar Corona	\$5,00
	Cambio de Aceite, Caja y Corona cada 30,000 Km..	\$0,00
3	Cambiar balero de Flecha trasera (cada lado)	\$10,00
4	Reparar o engrasar flecha delantera (cada lado)	\$9,00
5	Cambiar polvera de flecha delantera (cada lado)	\$6,00
6	Cambiar esparrago de Bufas delanteras ( cada lado )	\$1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas traseras ( cada lado )	\$1,50
TOTAL		\$43,00

**OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION Y SUSPENSION**
**PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO**

DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$ 20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$ 6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$ 5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$ 4,00
6	Cambiar Tijera superior (cada una)	\$ 0,00
7	Cambiar Tijera inferior (cada una)	\$ 0,00
8	Cambiar Esfera (cada una)	\$ 5,00
9	Cambiar bujes de tijeras superiores (dos)	\$ 6,00
10	Cambiar bujes de tijeras inferiores (dos )	\$ 6,00
11	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 0,00
12	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 0,00
13	Cambiar hules de amortiguadores	\$ 2,00
14	Cambiar hules a barras estabilizadora	\$ 2,00
15	Cambiar hojas de resortes (cada lado)	\$ 0,00
16	Cambiar hules de hoja de resorte trasero (por lado)	\$ 2,00
17	Reparar o cambiar masa de dirección hidraulica	\$ 10,00
18	Cambiar tercer brazo	\$ 5,00
19	Cambiar brazo Pitman	\$ 5,00
20	Cambiar barra central de dirección	\$ 0,00
21	Cambiar Sello trasero de caja	\$ 5,00
22	Reparar o empacar caja de velocidades	\$ 10,00
23	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$ 0,00
24	Cambiar crucetas de cardán, (cada una)	\$ 5,00
25	Cambiar Balero de cardán	\$ 5,00
26	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$ 0,00
27	Cambiar cable de velocímetro	\$ 1,00
28	Cambiar solución del sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$ 1,00
29	Cambiar terminales de dirección (cada uno)	\$ 5,00
TOTAL		\$115,00



OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos	\$ 5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos y lubricar calipers	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
9	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
10	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
11	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
13	Cambiar manguera de freno delantero (por lado)	\$ 0,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
15	Cambiar solución del sistema de frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
16	Cambiar cable de Frenos de Mano	\$ 1,00
TOTAL		\$82,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor	\$50,00
2	Cambio de Anillos y empacar motor de gasolina	\$0,00
3	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$50,00
4	Cambiar faja dentada de distribución de motor (cada 80,000 km)	\$20,00
5	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$2,00
6	Cambiar cable de Acelerador	\$2,00
7	Cambiar soporte de motor, cada uno	\$5,00
8	Cambiar bomba de agua	\$6,00
9	Descarbonado de Motor	\$35,00
10	Limpieza general del sistema de combustible (incluye el tanque)	\$0,00
11	Cambio de empaque de culata	\$0,00
12	Empacar tapadera de punterías	\$8,00
13	Empacar carter	\$8,00
14	Cambiar sello delantero de cigüeñal	\$5,00
15	Cambiar sello trasero de cigüeñal	\$5,00
16	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$8,00
17	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
18	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$8,00
19	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
20	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleado de radiador (cada 30,000 km.)	\$0,00
21	Calibrar válvulas (excepto los que tienen ajustador automatico)	\$0,00
20	Cambiar ventilador de motor	\$0,00
TOTAL		\$217,00



<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
<b>PARA VEHICULO PICK UP MITSUBISHI MODELO L200 TURBO 4X4 AÑO 2012</b>		
<b>PLACAS N-60-51 - N-60-53 - N-60-56- N-60-61 - N-60-62 - N -60-64- N-60-80 - N-60-97- MI-2-786</b>		
<b>COMBUSTIBLE DIESEL</b>		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		<b>Precio Unitario con IVA Includido</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Baleros para corona	\$ 48,75
2	Sello de piñon de ataque	\$ 15,50
3	Balero de Flecha trasera	\$ 39,50
4	Puntas de flecha delantera	\$ 120,00
5	Pólvora de flecha delantera	\$ 12,25
6	Balero de Bufo delantera	\$ 39,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$275,50</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISION, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		<b>Precio Unitario con IVA Includido</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Prensa de Clutch	\$ 215,00
2	Disco de Clutch	\$ 175,00
3	Balero collarin	\$ 48,50
4	Empaques para bomba central de clutch	\$ 35,00
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$ 16,50
6	Bomba central de clutch	\$ 76,50
7	Bomba auxiliar de clutch	\$ 42,00
8	Esfera inferior (cada una)	\$ 35,50
9	Esfera superior (cada una)	\$ 35,50
10	Amortiguadores delanteros	\$ 48,00
11	Amortiguadores traseros	\$ 48,00
12	Amortiguador de dirección	\$ 78,00
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$ 24,50
14	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$ 24,50
15	Balero para masa de dirección hidraulica	\$ 38,20
16	Tercer brazo	**
17	Brazo Pitman	**
18	Barra central de dirección	**
19	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 32,60
20	Balero de cardán	\$ 49,50
21	Cable de velocímetro	\$ 0,00
22	Hules de Hojas de Resortes (por lado )	\$ 4,75
23	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 35,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$1.062,55</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		<b>Precio Unitario con IVA Includido</b>
<b>DESCRIPCION</b>		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 32,50
2	Bomba central de frenos	\$ 105,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$ 0,00
4	Bomba trasera de Frenos	\$ 38,50
5	Pastillas de Frenos	\$ 45,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$ 65,00
8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 45,25
<b>TOTAL</b>		<b>\$361,25</b>



0000141

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 0,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 145,00
3	Faja dentada de distribución de motor	\$ 65,00
4	Ampolleta de Temperatura	\$ 85,00
5	Cable de Acelerador	\$ 38,00
6	Soporte de motor, cada uno	\$ 42,75
7	Bomba de agua	\$ 92,50
9	Empaque de culata	\$ 145,00
10	Empaque de tapadera de punterías	\$ 19,50
11	Empaque de carter	\$ 19,50
12	Sello delantero de cigüeñal	\$ 22,75
13	Sello trasero de cigüeñal	\$ 22,75
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	\$ 29,60
19	Manguera de radiador (cada una)	\$ 22,00
20	Filtro de Aire	\$ 21,00
21	Filtro de Combustible	\$ 12,95
22	Bujías Incandescentes (cada una)	\$ 45,25
23	Ventilador de motor	**
24	Turbo cargador	**
TOTAL		\$ 828,55

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO TOYOTA MODELO COROLLA AÑO 09  
 PLACAS N-6-189 MOTOR 1ZZ INYECTADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión	\$ 0.00
16	Sopleter o lavar filtro de aire	\$ 0.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$4,25</b>

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 4/4	\$20,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$20,00</b>

REPUESTOS A CAMBIAR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$6,25
<b>TOTAL</b>		<b>\$6,25</b>



0000143

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA MODELO COROLLA AÑO 09  
 PLACAS N-6-189 MOTOR 1ZZ INYECTADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Nivel de Caja	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión	\$ 0.00
16	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0.00
17	Engrase de Baleros traseros de bufas	\$ 16,00
18	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 14,00
19	Limpiar y Calibrar bujías	\$ 0.00
TOTAL		\$34,25

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 4/4	\$ 20,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
	Aceite para Caja (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,60
TOTAL		\$41,10

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$6,25
TOTAL		\$6,25



0000144

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA MODELO COROLLA AÑO 09  
 PLACAS N-6-189 MOTOR 1ZZ INYECTADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Balero de Bufo delantera (cada lado)	\$10,00
2	Cambiar Balero de Bufo trasera (cada lado)	\$10,00
3	Reparar o engrasar flecha delantera ( cada lado)	\$9,00
4	Cambiar Polveras de flecha delantera ( cada lado)	\$6,00
5	Cambiar espárragos de bufa delantera	\$1,50
6	Cambiar espárragos de bufa trasera	\$1,50
TOTAL		\$38,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION Y SUSPENSION		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$4,00
6	Cambiar Solución al sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$1,00
7	Cambiar Tijera Inferior (cada lado)	\$0,00
8	Cambiar Esferas inferiores (cada una)	\$5,00
9	Cambiar bujes de tijera inferior (cada uno)	\$6,00
10	Cambiar amortiguadores delanteros	\$0,00
11	Cambiar amortiguadores traseros	\$0,00
12	Cambiar hules a barra estabilizadora	\$2,00
13	Cambiar resortes espirales de Suspensión	\$2,00
14	Ajustar cremallera hidráulica	\$0,00
15	Reacondicionar Cremallera hidráulica	\$10,00
16	Cambiar brazos de cremallera	\$5,00
17	Reparar Power Steering	\$10,00
18	Cambiar sello de aceite de flecha delantera	\$5,00
19	Reparar o empacar caja de velocidades	\$10,00
20	Cambio de Aceite, Caja ( cada 30,000 Km.)	\$0,00
21	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$0,00
22	Cambiar cable de velocímetro	\$2,00
23	Cambiar terminales de dirección	\$5,00
TOTAL		\$103,00



0000145

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
5	Cambio de pastillas de Frenos	\$ 0,00
6	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
9	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
10	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
11	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
13	Cambiar manguera de paso de solución (cada lado )	\$ 1,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
15	Limpieza de Tuberías y mangueras y cambio de solución	\$ 0,00
16	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
17	Cambiar cable de Frenos de Mano (cada lado)	\$ 1,00
TOTAL		\$ 83,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor de gasolina	\$40,00
2	Cambio de anillos y empacar motor de gasolina	\$0,00
3	Cambiar faja dentada de distribución de motor (cada 50,000 km)	\$20,00
4	Cambio de bomba de Combustible sumergible	\$2,00
5	Cambiar ampollita de Temperatura	\$2,00
6	Cambiar cable de Acelerador	\$2,00
7	Cambiar soporte de motor, cada uno	\$5,00
8	Cambiar bomba de agua motor gasolina	\$2,00
9	Descarbonado de motor gasolina	\$30,00
10	Cambio de inyectores	\$0,00
11	Limpieza general del sistema de combustible gasolina (incluye el tanque)	\$0,00
12	Cambio de empaque de culata	\$0,00
13	Empacar tapadera de punterías	\$8,00
14	Empacar Carter	\$8,00
15	Cambio de sello delantero de cigüeñal	\$5,00
16	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
17	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$40,00
18	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$8,00
19	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
20	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$8,00
21	Cambiar sello de distribuidor	\$0,00
	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30.000 km.)	\$0,00
	Medición de altura de válvulas	\$0,00
22	Cambio de sello trasero de cigüeñal	\$5,00
TOTAL		\$190,00



<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
PARA VEHÍCULO TOYOTA MODELO COROLLA AÑO 09		
PLACAS N-6-189 MOTOR 1ZZ INYECTADO		
COMBUSTIBLE GASOLINA		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Includo
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Baleros para bufa delantera	\$ 39,50
2	Baleros de bufa trasera	\$ 29,50
3	Puntas de flecha delantera	\$ 85,00
4	Polveras de flechas delanteras (por lado)	\$ 12,25
<b>TOTAL</b>		<b>\$166,25</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Includo
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Prensa de Clutch	\$ 95,00
2	Disco de Clutch	\$ 90,00
3	Balero collarin	\$ 42,00
4	Esfera inferior (cada una)	\$ 29,00
5	Empaques para bomba central de clutch	\$ 18,50
6	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$ 12,00
7	Bomba central de clutch	\$ 65,00
8	Bomba auxiliar de clutch	\$ 28,00
9	Amortiguadores delanteros	\$ 65,00
10	Amortiguadores traseros	\$ 65,00
11	Buje de tijera inferior	\$ 12,75
12	Balero para sin fin de cremallera	\$ 32,50
13	Brazo de cremallera c/u	\$ 29,75
14	Sello interior de flecha delantera	\$ 12,25
15	Cable de velocímetro	\$ 26,50
16	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 29,75
<b>TOTAL</b>		<b>\$653,00</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Includo
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 29,50
2	Empaques de bomba delantera de disco de frenos	\$ 28,00
3	Bomba central de frenos	\$ 85,00
4	Bomba delantera de frenos de disco	\$ 29,50
5	Bomba trasera de Frenos	\$ 32,50
6	Pastillas de Frenos	\$ 38,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
8	Disco de frenos	\$ 58,00
9	Hidrobac de frenos (cada uno)	**
10	Manguera de paso de solución delantera	\$ 18,95
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 29,75
<b>TOTAL</b>		<b>\$379,20</b>



REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Includido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 80,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 42,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$ 36,40
4	Bomba de Combustible	\$ 48,50
5	Ampolleta de Temperatura	\$ 26,10
6	Cable de Acelerador	\$ 24,50
7	Soporte de motor, cada uno	\$ 32,50
8	Bomba de agua	\$ 59,00
9	Tapadera de distribuidor	\$ 28,50
10	Juego de cables de encendido para bujias	\$ 42,50
11	Empaque de culata	\$ 35,00
12	Empaque de tapadera de punterías	\$ 18,00
13	Empaque de carter	\$ 14,50
14	Sello delantero de cigüeñal	\$ 14,75
15	Sello trasero de ciguenal	\$ 14,75
16	Motor de arranque	**
17	Altemador	**
18	Ampolleta de aceite	\$ 22,00
19	Manguera de radiador (cada una)	\$ 23,20
20	Filtro de Aire	\$ 16,50
21	Filtro de Combustible	\$ 12,25
22	4 bujias (cada una)	\$ 3,60
23	Ventilador de motor	\$ 50,00
TOTAL		<b>\$645,05</b>

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO CHEVROLET MODELO CAPTIVA AÑO 13  
 PLACAS MI-2792 MOTOR N/D  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión	\$ 0.00
16	Sopleter o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		\$4,25

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 4/4	\$26,00
TOTAL		\$26,00

REPUESTOS A CAMBIAR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$10,50
TOTAL		\$10,50



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO CHEVROLET MODELO CAPTIVA AÑO 13  
 PLACAS MI-2792 MOTOR N/D  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Nivel de Caja	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión	\$ 0.00
16	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0.00
17	Engrase de Baleros traseros de bufas	\$ 16,00
18	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 14,00
19	Limpiar y Calibrar bujías	\$ 0.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$34,25</b>

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 4/4	\$ 26,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
	Aceite para Caja (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,80
<b>TOTAL</b>		<b>\$47,10</b>

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$10,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$10,50</b>



0000150

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO CHEVROLET MODELO CAPTIVA AÑO 13  
 PLACAS MI-2792 MOTOR N/D  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Balero de Bufo delantera (cada lado)	\$10,00
2	Cambiar Balero de Bufo trasera (cada lado)	\$10,00
3	Reparar o engrasar flecha delantera ( cada lado)	\$9,00
4	Cambiar Polveras de flecha delantera ( cada lado)	\$6,00
5	Cambiar espárragos de bufa delantera	\$1,50
6	Cambiar espárragos de bufa trasera	\$1,50
TOTAL		\$38,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION Y SUSPENSION		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$ 20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$ 6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$ 5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$ 4,00
6	Cambiar Solución al sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$ 1,00
7	Cambiar Tijera Inferior (cada lado)	\$ 6,00
8	Cambiar Esferas inferiores (cada una)	\$ 5,00
9	Cambiar bujes de tijera inferior (cada uno)	\$ 6,00
10	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 6,00
11	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 0,00
12	Cambiar hules a barra estabilizadora	\$ 2,00
13	Cambiar resortes espirales de Suspensión	\$ 0,00
14	Ajustar cremallera hidráulica	\$ 2,00
15	Reacondicionar Cremallera hidráulica	\$ 10,00
16	Cambiar brazos de cremallera	\$ 5,00
17	Reparar Power Steering	\$ 10,00
18	Cambiar sello de aceite de flecha delantera	\$ 9,00
19	Reparar o empacar caja de velocidades	\$ 10,00
20	Cambio de Aceite, Caja ( cada 30,000 Km.)	\$ 5,00
21	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$ 0,00
22	Cambiar cable de velocímetro	\$ 5,00
23	Cambiar terminales de dirección	\$ 5,00
TOTAL		\$127,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
5	Cambio de pastillas de Frenos	\$ 0,00



0000151

6	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$	5,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$	0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$	30,00
9	Rectificar tambores de frenos c/u	\$	12,00
10	Desmontar discos para Rectificado	\$	0,00
11	Rectificar discos de frenos c/u	\$	12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$	0,00
13	Cambiar manguera de paso de solución (cada lado )	\$	1,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$	0,00
15	Limpieza de Tuberías y mangueras y cambio de solución	\$	1,00
16	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$	1,00
17	Cambiar cable de Frenos de Mano (cada lado)	\$	5,00
TOTAL			\$88,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor de gasolina	\$40,00
2	Cambio de anillos y empacar motor de gasolina	\$0,00
3	Cambiar faja dentada de distribución de motor (cada 50,000 km)	\$20,00
4	Cambio de bomba de Combustible sumergible	\$5,00
5	Cambiar ampollita de Temperatura	\$5,00
6	Cambiar cable de Acelerador	\$0,00
7	Cambiar soporte de motor, cada uno	\$5,00
8	Cambiar bomba de agua motor gasolina	\$10,00
9	Descarbonado de motor gasolina	\$30,00
10	Cambio de inyectores	\$0,00
11	Limpieza general del sistema de combustible gasolina (incluye el tanque)	\$0,00
12	Cambio de empaque de culata	\$0,00
13	Empacar tapadera de punterías	\$8,00
14	Empacar Carter	\$8,00
15	Cambio de sello delantero de cigüeñal	\$5,00
16	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
17	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$40,00
18	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$8,00
19	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
20	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$8,00
21	Cambiar sello de distribuidor	\$0,00
	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30.000 km.)	\$0,00
	Medición de olgura de válvulas	\$0,00
22	Cambio de sello trasero de cigüeñal	\$5,00
TOTAL		\$202,00

REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ		
PARA VEHÍCULO CHEVROLET MODELO CAPTIVA AÑO 13		
PLACAS MI-2792 MOTOR N/D		
COMBUSTIBLE GASOLINA		
REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para bufa delantera	\$ 48,50
2	Baleros de bufa trasera	\$ 48,50
3	Puntas de flecha delantera	\$ 128,00
4	Polveras de flechas delanteras (por lado)	\$ 12,25
TOTAL		\$237,25



0000152

REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION		Precio Unitario con IVA Includido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Prensa de Clutch	\$ 128,00
2	Disco de Clutch	\$ 115,00
3	Balero collarin	\$ 48,25
4	Esfera inferior (cada una)	\$ 48,50
5	Empaques para bomba central de clutch	\$ 34,50
6	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$ 24,60
7	Bomba central de clutch	\$ 98,50
8	Bomba auxiliar de clutch	\$ 45,75
9	Amortiguadores delanteros	\$ 88,00
10	Amortiguadores traseros	\$ 88,00
11	Buje de tijera inferior	\$ 18,25
12	Balero para sin fin de cremallera	\$ 48,50
13	Brazo de cremallera c/u	\$ 48,30
14	Sello interior de flecha delantera	\$ 14,50
15	Cable de velocímetro	\$ 32,50
16	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 38,90
<b>TOTAL</b>		<b>\$920,05</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Includido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 39,50
2	Empaques de bomba delantera de disco de frenos	\$ 38,50
3	Bomba central de frenos	**
4	Bomba delantera de frenos de disco	\$ 49,60
5	Bomba trasera de Frenos	\$ 39,75
6	Pastillas de Frenos	\$ 45,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
8	Disco de frenos	\$ 75,60
9	Hidrobac de frenos (cada uno)	**
10	Manguera de paso de solución delantera	\$ 25,10
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 42,10
<b>TOTAL</b>		<b>\$385,15</b>
<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>		Precio Unitario con IVA Includido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 125,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 58,20
3	Faja dentada de distribución de motor	\$ 39,75
4	Bomba de Combustible	**
5	Ampolleta de Temperatura	\$ 29,40
6	Cable de Acelerador	\$ 28,70
7	Soporte de motor, cada uno	\$ 45,25
8	Bomba de agua	\$ 88,00
9	Tapadera de distribuidor	\$ 28,90
10	Juego de cables de encendido para bujias	\$ 55,00
11	Empaque de culata	\$ 45,00
12	Empaque de tapadera de punterias	\$ 18,00
13	Empaque de carter	\$ 18,80
14	Sello delantero de cigüefal	\$ 24,50
15	Sello trasero de cigüenal	\$ 24,50
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**



0000153

18	Ampolleta de aceite	\$	26,70
19	Manguera de radiador (cada una)	\$	25,75
20	Filtro de Aire	\$	21,00
21	Filtro de Combustible		**
22	4 bujías (cada una)	\$	8,25
23	Ventilador de motor	\$	79,50
		TOTAL	\$790,20

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



A handwritten signature or set of initials in blue ink, located at the bottom right of the page.

0000154

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO NISSAN MODELO URBAN AÑO 2008  
 PLACAS N-5-686 MOTOR ZD 301  
 COMBUSTIBLE DIESEL

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	\$	48,50
2	Sello de piñon de ataque	\$	12,50
3	Balero de Flecha trasera	\$	38,50
4	Puntas de flecha delantera	\$	105,00
5	Balero de Bufa delantera	\$	12,25

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$	225,00
2	Disco de Clutch	\$	185,00
3	Balero collarin	\$	45,00
4	Empaques de bomba central de clutch	\$	22,45
5	Empaques de bomba auxiliar de clutch	\$	14,20
6	Bomba central de clutch	\$	75,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$	38,00
8	Esfera inferior (cada una)	\$	38,20
9	Esfera superior (cada una)	\$	38,50
10	Amortiguadores delanteros	\$	61,00
11	Amortiguadores traseros	\$	61,00
12	Amortiguador de dirección	\$	95,00
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$	26,50
14	Buje de tijera superior ( 2 cada lado )	\$	26,50
15	Kit para masa de dirección hidraulica	\$	48,50
16	Kit para bomba de power steering	\$	48,00
20	Crucetas de cardán, cada uno	\$	35,50
21	Cable de velocímetro	\$	-
22	Terminal de dirección (cada uno)	\$	36,20

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$	45,20
2	Bomba central de frenos	\$	125,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$	42,00
4	Kit de Empaques de bomba delantera de frenos de disco	\$	29,90
5	Bomba trasera de Frenos	\$	38,00
6	Pastillas de Frenos	\$	45,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00



*M.A.N.*

8	Disco de frenos (cada uno)	\$	65,00
9	Hidrobac de frenos		**
10	Manguera de paso de solución de freno delantero	\$	24,00
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$	45,00

<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>	<b>Precio Unitario con IVA Incluido</b>
-----------------------------	---

DESCRIPCIÓN			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	135,00
2	Piñones de distribución	\$	125,00
3	Ampolleta de Temperatura	\$	34,00
4	Cable de Acelerador	\$	-
5	Soporte de motor, cada uno	\$	36,50
6	Bomba de agua	\$	90,00
7	Empaque de culata	\$	128,00
8	Empaque de tapadera de punterías	\$	14,50
9	Empaque de carter	\$	14,50
10	Sello delantero de cigüeñal	\$	21,30
11	Sello trasero de cigüeñal	\$	55,00
12	Motor de arranque		**
13	Alternador		**
14	Ampolleta de aceite	\$	32,20
15	Manguera de radiador (cada una)	\$	26,10
16	Filtro de Aire	\$	19,00
17	Filtro de Combustible	\$	14,95
18	Bujías Incandescentes (cada una)	\$	45,50
19	Ventilador de motor	\$	69,75

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



0000156

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO NISSAN MODELO PATHFINDER AÑO 92  
 PLACAS N-11638 MOTOR TD 27  
 COMBUSTIBLE DIESEL

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	\$35,00
2	Sello de piñon de ataque	\$9,50
3	Balero de Flecha trasera	\$28,00
4	Puntas de flecha delantera	\$88,50
5	Polvera de flecha delantera	\$12,25
6	Cubo de giro libre automatico	**
7	Balero de Bufo delantera	\$28,00

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$	135,00
2	Disco de Clutch	\$	115,00
3	Balero collarin	\$	42,00
4	Empaques de bomba central de clutch	\$	22,50
5	Empaques de bomba auxiliar de clutch	\$	12,50
6	Bomba central de clutch	\$	85,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$	32,25
8	Esfera inferior (cada una)	\$	29,90
9	Esfera superior (cada una)	\$	29,95
10	Amortiguadores delanteros	\$	45,00
11	Amortiguadores traseros	\$	45,00
12	Amortiguador de dirección	\$	85,00
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$	24,50
14	Buje de tijera superior ( 2 cada lado )	\$	24,50
15	Kit para masa de dirección hidraulica	\$	28,00
16	Kit para bomba de power steering	\$	28,00
17	Tercer brazo	\$	69,95
18	Brazo Pitman	\$	65,25
19	Barra central de dirección	**	
20	Crucetas de cardán, cada uno	\$	29,75
21	Cable de velocimetro	\$	22,00
22	Terminal de dirección (cada uno)	\$	28,30

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$	36,50
---	-------------------------------------	----	-------



0000157

2	Bomba central de frenos	\$	95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$	-
4	Kit de Empaques de bomba delantera de frenos de disco	\$	28,50
5	Bomba trasera de Frenos	\$	32,25
6	Pastillas de Frenos	\$	38,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
8	Disco de frenos (cada uno)	\$	62,50
9	Hidrobac de frenos		**
10	Manguera de paso de solución de freno delantero	\$	24,10
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$	28,60

<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>	<b>Precio Unitario con IVA Incluido</b>
-----------------------------	---

DESCRIPCIÓN			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	115,00
2	Piñones de distribución	\$	69,75
3	Ampolleta de Temperatura	\$	26,50
4	Cable de Acelerador	\$	25,30
5	Soporte de motor, cada uno	\$	32,10
6	Bomba de agua	\$	81,00
7	Empaque de culata	\$	128,00
8	Empaque de tapadera de punterías	\$	14,50
9	Empaque de carter	\$	14,50
10	Sello delantero de cigüeñal	\$	14,50
11	Sello trasero de cigüeñal	\$	59,95
12	Motor de arranque		**
13	Alternador		**
14	Ampolleta de aceite	\$	28,60
15	Manguera de radiador (cada una)	\$	21,10
16	Filtro de Aire	\$	16,50
17	Filtro de Combustible	\$	10,50
18	Bujías Incandescentes (cada una)	\$	16,50
19	Ventilador de motor	\$	68,00

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA COROLLA MODELO AE92 AÑO 91  
 PLACAS N-9457 N-9462 MOTOR 4A CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para bufa delantera	\$	39,50
2	Baleros de bufa trasera	\$	29,50
3	Puntas de flecha delantera	\$	85,00
4	Polvera de flecha delantera	\$	12,25

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$	95,00
2	Disco de Clutch	\$	90,00
3	Balero collarin	\$	42,00
4	Esfera inferior (cada una)	\$	29,00
5	Empaques para bomba central de clutch	\$	18,50
6	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$	12,00
7	Bomba central de clutch	\$	65,00
8	Bomba auxiliar de clutch	\$	28,00
9	Amortiguadores delanteros	\$	65,00
10	Amortiguadores traseros	\$	65,00
11	Buje de tijera inferior	\$	12,75
12	Balero para sin fin de cremallera	\$	32,50
13	Brazo de cremallera c/u	\$	29,75
14	Sello interior de flecha delantera	\$	12,25
15	Cable de velocímetro	\$	26,50
16	Terminal de dirección (cada uno)	\$	29,75

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$	29,50
2	Empaques de bomba delantera de disco de frenos	\$	28,00
3	Bomba central de frenos	\$	85,00
4	Bomba delantera de frenos de disco		**
5	Bomba trasera de Frenos	\$	32,50
6	Pastillas de Frenos	\$	38,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
8	Disco de frenos (cada uno)	\$	58,00
9	Hidrobac de frenos		**



*[Handwritten signature]*

0000159

10	Manguera de paso de solución delantera	\$	18,95
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$	29,75

<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>	Precio Unitario con IVA Incluido
-----------------------------	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	80,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$	42,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$	36,40
4	Bomba de Combustible	\$	48,50
5	Ampolleta de Temperatura	\$	26,10
6	Cable de Acelerador	\$	24,50
7	Soporte de motor, cada uno	\$	32,50
8	Bomba de agua	\$	59,00
9	Tapadera de distribuidor	\$	28,50
10	Juego de cables de encendido para bujías	\$	42,50
11	Empaque de culata	\$	35,00
12	Empaque de tapadera de punterías	\$	18,00
13	Empaque de carter	\$	14,50
14	Sello delantero de cigüeñal	\$	14,75
15	Sello trasero de cigüeñal	\$	14,75
16	Motor de arranque		**
17	Alternador		**
18	Ampolleta de aceite	\$	22,00
19	Manguera de radiador (cada una)	\$	23,20
20	Filtro de Aire	\$	16,50
21	Filtro de Combustible	\$	12,25
22	4 bujías (cada una)	\$	3,60
23	Ventilador de motor	\$	50,00



0000160

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO *HYUNDAI* MODELO *TERRACAN* AÑO 2005  
 PLACAS N-5-027 N-17-865 N-17-868 N-17-869 N-13-574 MOTOR *D4BH TURBO*  
 COMBUSTIBLE *DIESEL*

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**Precio Unitario con IVA  
Incluido**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	**
2	Sello de piñon de ataque	**
3	Balero de Flecha trasera	**
4	Puntas de flecha delantera	**
5	Polvera de flecha delantera	**
6	Balero de Bufo delantera	**

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**Precio Unitario con IVA  
Incluido**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	**
2	Disco de Clutch	**
3	Balero collarin	**
4	Empaques de bomba central de clutch	**
5	Empaques de bomba auxiliar de clutch	**
6	Bomba central de clutch	**
7	Bomba auxiliar de clutch	**
8	Esfera inferior (cada una)	**
9	Esfera superior (cada una)	**
10	Amortiguadores delanteros	**
11	Amortiguadores traseros	**
12	Amortiguador de dirección	**
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	**
14	Buje de tijera superior ( 2 cada lado )	**
15	Kit para masa de dirección hidraulica	**
16	Kit para bomba de power steering	**
17	Tercer brazo	**
18	Brazo Pitman	**
19	Barra central de dirección	**
20	Crucetas de cardán, cada uno	**
21	Cable de velocímetro	**
22	Terminal de dirección (cada uno)	**

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**Precio Unitario con IVA  
Incluido**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	**
---	-------------------------------------	----



*[Handwritten signature]*

0000161

2	Bomba central de frenos	**
3	Bomba delantera de frenos de disco	**
4	Kit de Empaques de bomba delantera de frenos de disco	**
5	Bomba trasera de Frenos	**
6	Pastillas de Frenos	**
7	Calzar Fricciones Traseras	**
8	Disco de frenos (cada uno)	**
9	Hidrobac de frenos	**
10	Manguera de paso de solución de freno delantero	**
11	Cable de Freno de Mano c/u	**

<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>	<b>Precio Unitario con IVA Incluido</b>
-----------------------------	---

DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	**
2	Balero tensor de faja de distribución	**
3	Faja dentada de distribución de motor	**
4	Ampolleta de Temperatura	**
5	Cable de Acelerador	**
6	Soporte de motor, cada uno	**
7	Bomba de agua	**
8	Empaque de culata	**
9	Empaque de tapadera de punterías	**
10	Empaque de carter	**
11	Sello delantero de cigüeñal	**
12	Sello trasero de cigüeñal	**
13	Motor de arranque	**
14	Alternador	**
15	Ampolleta de aceite	**
16	Manguera de radiador (cada una)	**
17	Filtro de Aire	**
18	Filtro de Combustible	**
19	Bujías Incandescentes (cada una)	**
20	Ventilador de motor	**

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



*[Handwritten signature]*

0000162

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO NISSAN MODELO TERRANO AÑO 2004  
 PLACAS N-13-567 MOTOR TD 27 TURBO  
 COMBUSTIBLE DIESEL

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para corona	\$35,00
2	Sello de pifon de ataque	\$9,50
3	Balero de Flecha trasera	\$28,00
4	Puntas de flecha delantera	\$88,50
5	Polvera de flecha delantera	\$12,25
6	Balero de Bufa delantera	\$28,00

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	\$ 135,00
2	Disco de Clutch	\$ 115,00
3	Balero collarin	\$ 42,00
4	Empaques de bomba central de clutch	\$ 22,50
5	Empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 12,50
6	Bomba central de clutch	\$ 85,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$ 32,25
8	Esfera inferior (cada una)	\$ 29,90
9	Esfera superior (cada una)	\$ 29,95
10	Amortiguadores delanteros	\$ 45,00
11	Amortiguadores traseros	\$ 45,00
12	Amortiguador de dirección	\$ 85,00
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$ 24,50
14	Buje de tijera superior ( 2 cada lado )	\$ 24,50
15	Kit para masa de dirección hidraulica	\$ 28,00
16	Kit para bomba de power steering	\$ 28,00
17	Tercer brazo	\$ 69,95
18	Brazo Pitman	\$ 65,25
19	Barra central de dirección	**
20	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 29,75
21	Cable de velocímetro	\$ 22,00
22	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 28,30

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 36,50



0000163

2	Bomba central de frenos	\$	95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$	-
4	Kit de Empaques de bomba delantera de frenos de disco	\$	28,50
5	Bomba trasera de Frenos	\$	32,25
6	Pastillas de Frenos	\$	38,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
8	Disco de frenos (cada uno)	\$	62,50
9	Hidrobac de frenos		**
10	Manguera de paso de solución de freno delantero	\$	24,10
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$	28,60

REPUESTOS PARA MOTOR	Precio Unitario con IVA Includo
----------------------	---------------------------------

DESCRIPCIÓN			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	115,00
2	Piñones de distribución	\$	69,75
3	Ampolleta de Temperatura	\$	26,50
4	Cable de Acelerador	\$	25,30
5	Soporte de motor, cada uno	\$	32,10
6	Bomba de agua	\$	81,00
7	Empaque de culata	\$	128,00
8	Empaque de tapadera de punterías	\$	14,50
9	Empaque de carter	\$	14,50
10	Sello delantero de cigüeñal	\$	14,50
11	Sello trasero de ciguenal	\$	59,95
12	Motor de arranque		**
13	Alternador		**
14	Ampolleta de aceite	\$	28,60
15	Manguera de radiador (cada una)	\$	21,10
16	Filtro de Aire	\$	16,50
17	Filtro de Combustible	\$	10,50
18	Bujías Incandescentes (cada una)	\$	16,50
19	Ventilador de motor	\$	65,00

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

0000164

PARA VEHÍCULO TOYOTA MODELO COROLLA AE101 AÑO 94  
 PLACAS N-2-937 MOTOR 4A INYECTADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
 Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para bufa delantera	\$	39,50
2	Baleros de bufa trasera	\$	29,50
3	Puntas de flecha delantera	\$	85,00
4	Polveras de flechas delanteras (por lado)	\$	12,25

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
 Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$	95,00
2	Disco de Clutch	\$	90,00
3	Balero collarin	\$	42,00
4	Esfera inferior (cada una)	\$	29,00
5	Empaques para bomba central de clutch	\$	18,50
6	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$	12,00
7	Bomba central de clutch	\$	65,00
8	Bomba auxiliar de clutch	\$	28,00
9	Amortiguadores delanteros	\$	65,00
10	Amortiguadores traseros	\$	65,00
11	Buje de tijera inferior	\$	12,75
12	Balero para sin fin de cremallera	\$	32,50
13	Brazo de cremallera c/u	\$	29,75
14	Sello interior de flecha delantera	\$	12,25
15	Cable de velocímetro	\$	26,50
16	Terminal de dirección (cada uno)	\$	29,75

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
 Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$	29,50
2	Empaques de bomba delantera de disco de frenos	\$	28,00
3	Bomba central de frenos	\$	85,00
4	Bomba delantera de frenos de disco	\$	29,50
5	Bomba trasera de Frenos	\$	32,50
6	Pastillas de Frenos	\$	38,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
8	Disco de frenos	\$	58,00
9	Hidrobac de frenos (cada uno)		**
10	Manguera de paso de solución delantera	\$	18,95
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$	29,75



0000165

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 80,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 42,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$ 36,40
4	Bomba de Combustible	\$ 48,50
5	Ampolleta de Temperatura	\$ 26,10
6	Cable de Acelerador	\$ 24,50
7	Soporte de motor, cada uno	\$ 32,50
8	Bomba de agua	\$ 59,00
9	Tapadera de distribuidor	\$ 28,50
10	Juego de cables de encendido para bujias	\$ 42,50
11	Empaque de culata	\$ 35,00
12	Empaque de tapadera de punterías	\$ 18,00
13	Empaque de carter	\$ 14,50
14	Sello delantero de cigüeñal	\$ 14,75
15	Sello trasero de cigüeñal	\$ 14,75
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	\$ 22,00
19	Manguera de radiador (cada una)	\$ 23,20
20	Filtro de Aire	\$ 16,50
21	Filtro de Combustible	\$ 12,25
22	4 bujias (cada una)	\$ 3,60
23	Ventilador de motor	\$ 50,00

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



0000166

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO DAIHATSU MODELO FEROZA AÑO 94  
PLACAS N-10983 MOTOR CARBURADO  
COMBUSTIBLE GASOLINA

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	\$	48,00
2	Sello de pifon de ataque	\$	14,75
3	Balero de Flecha trasera	\$	32,00
4	Puntas de flecha delantera	\$	92,00
5	Polvera de flecha delantera	\$	12,25
6	Cubo de giro libre		**
7	Balero de Bufa delantera	\$	32,00

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$	85,00
2	Disco de Clutch	\$	75,00
3	Balero collarin	\$	38,00
4	Cable de clutch	\$	22,00
5	Esfera inferior (cada una)	\$	35,00
6	Esfera superior (cada una)	\$	35,00
7	Amortiguadores delanteros	\$	69,00
8	Amortiguadores traseros	\$	69,00
9	Amortiguador de dirección	\$	95,00
10	Buje de tijera inferior	\$	9,50
11	Buje de tijera superior	\$	9,50
12	Balero para masa de dirección hidráulica	\$	-
13	Tercer brazo	\$	69,90
14	Brazo Pitman	\$	69,90
15	Barra central de dirección		**
16	Crucetas de cardán, cada uno	\$	29,00
17	Cable de velocímetro	\$	26,90
18	Terminal de dirección (cada uno)	\$	29,00

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$	32,00
2	Bomba central de frenos	\$	90,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$	35,00



0000167

4	Kit de empaques para bomba de disco de freno delantero	\$	29,00
5	Bomba trasera de Frenos	\$	32,00
6	Pastillas de Frenos	\$	38,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
8	Disco de frenos (cada uno)	\$	55,00
9	Hidrovac de frenos		**
10	Manguera de paso de solución de freno delantero	\$	28,00
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$	35,00

<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>	Precio Unitario con IVA Incluido
-----------------------------	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	95,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$	42,00
3	Faja dentada de distribución de motor	\$	39,00
4	Bomba de Combustible	\$	42,00
5	Ampolleta de Temperatura	\$	26,00
6	Cable de Acelerador	\$	25,00
7	Soporte de motor, cada uno	\$	32,00
8	Bomba de agua	\$	85,00
9	Tapadera de distribuidor	\$	32,00
10	Juego de cables de encendido para bujías	\$	34,00
11	Empaque de culata	\$	22,00
12	Empaque de tapadera de punterías	\$	18,00
13	Empaque de carter	\$	15,00
14	Sello delantero de cigüeñal	\$	18,00
15	Sello trasero de cigüeñal	\$	18,00
16	Motor de arranque		**
17	Alternador		**
18	Ampolleta de aceite	\$	23,10
19	Manguera de radiador (cada una)	\$	20,00
20	Filtro de Aire	\$	15,25
21	Filtro de Combustible	\$	9,90
22	4 bujías (cada una)	\$	3,60
23	Ventilador de motor	\$	48,00

**Nota: el símbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



*[Handwritten signature]*

0000168

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO MITSUBISHI MODELO MONTERO IO AÑO 2006  
 PLACAS N-13-184 - N-13-185 - N-13-187 - N-13-188 MOTOR INYECTADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**Precio Unitario con IVA  
Incluido**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	\$	39,50
2	Sello de piñon de ataque	\$	12,75
3	Balero de Flecha trasera	\$	29,50
4	Puntas de flecha delantera	\$	95,00
5	Polvera de flecha delantera	\$	12,25
6	Balero de Bufo delantera	\$	29,50

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**Precio Unitario con IVA  
Incluido**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$	135,00
2	Disco de Clutch	\$	105,00
3	Balero collarin	\$	42,50
4	Empaques para bomba central de clutch	\$	22,50
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$	12,50
6	Bomba central de clutch	\$	69,95
7	Bomba auxiliar de clutch	\$	32,20
8	Esfera inferior (cada una)	\$	42,60
9	Amortiguadores delanteros	\$	65,00
10	Amortiguadores traseros	\$	65,00
11	Buje de tijera inferior	\$	12,75
12	Kit para cremallera de dirección hidraulica	\$	50,00
13	Brazo de cremallera ( cada lado )	\$	35,50
14	Crucetas de cardán, cada uno	\$	29,10
15	Cable de velocímetro	\$	25,00
16	Terminal de dirección (cada uno)	\$	29,75

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**Precio Unitario con IVA  
Incluido**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$	25,10
2	Bomba central de frenos	\$	98,00
3	Bomba delantera de frenos de disco		**
4	Kit de empaques para bomba de disco de freno delantero	\$	32,60
5	Bomba trasera de Frenos	\$	32,10
6	Pastillas de Frenos	\$	35,00



0000187

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP ISUZU MODELO ISUZU AÑO 2008  
 PLACAS N 4-072 - 4-083 MOTOR FD6243 4X4  
 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carroceria interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras,	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$ 0.00
9	Drenar trampas del combustible diesel	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano,	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletar o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		<b>\$4,25</b>

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 7/4	\$36,00
TOTAL		<b>\$36,00</b>

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$12,75
TOTAL		<b>\$12,75</b>



58

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP ISUZU MODELO ISUZU AÑO 2008  
 PLACAS N 4-072 - 4-083 MOTOR FD6243 4X4  
 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras,	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Drenar trampas del Combustible diesel	\$ 0.00
11	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
12	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
13	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
14	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y	\$ 0.00
15	Revisar Dirección	\$ 0.00
16	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
17	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0.00
19	Engrase de baleros delanteros y cubos de giro libre	\$ 16,00
21	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 14,00
TOTAL		<b>\$34,25</b>

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor	\$ 36,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
	Aceite para Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,60
TOTAL		<b>\$57,10</b>

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$12,75
TOTAL		<b>\$12,75</b>



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO PICK UP ISUZU MODELO ISUZU AÑO 2008

PLACAS N 4-072 - 4-083 MOTOR FD6243 4X4

COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES CORRECTIVAS PARA SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona C/U	\$10,00
2	Empacar Corona C/U	\$5,00
3	Cambio de Aceite, Caja y Corona cada 30,000 Km..	\$0,00
4	Cambiar balero de Flecha trasera (cada lado)	\$10,00
5	Reparar o cambiar cubos de giro libre	\$0,00
6	Cambiar esparrago de Bufas delanteras (por lado)	\$1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas traseras ( por lado)	\$1,50
TOTAL		\$28,00

OPERACIONES CORRECTIVAS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION Y SUSPENSION		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
--	--	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$20,00
2	Cambiar cable de embrague	\$1,00
3	Cambiar amortiguadores delanteros	\$0,00
4	Cambiar amortiguadores traseros	\$0,00
5	Cambiar hules de amortiguadores	\$2,00
6	Cambiar hojas de resortes (cada lado)	\$10,00
7	Cambiar hules de hoja de resorte trasero (por lado)	\$2,00
8	Reparar o cambiar masa de dirección mecánica	\$0,00
9	Cambiar brazo Pitman	\$5,00
10	Cambiar barras central de dirección	\$0,00
11	Cambiar Sello trasero de caja	\$3,00
12	Reparar o empacar caja de velocidades	\$10,00
13	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$10,00
14	Cambiar crucetas de cardán, cada uno	\$5,00
15	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$0,00
16	Cambiar cable de velocímetro	\$1,00
	Cambiar solución del sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$1,00
17	Cambiar terminales de dirección (cada uno)	\$5,00
TOTAL		\$75,00

OPERACIONES CORRECTIVAS PARA SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos (cada una)	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos lubricación de calipers	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
9	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00



0000190

10	Desmontar discos para Rectificado	\$	0.00
11	Rectificar discos de frenos c/u	\$	12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$	0.00
13	Cambiar manguera de paso de solución (cada una)	\$	0.00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$	0.00
15	Cambiar solución del sistema de frenos (cada 30,000 km)	\$	1,00
16	Cambiar cable de Frenos de Mano c/u	\$	1,00
<b>TOTAL</b>			<b>\$82,00</b>

<b>OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)</b>	<b>PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO</b>
--	---

DESCRIPCIÓN			
1	Ajuste completo de motor	\$	50,00
2	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$	0.00
3	Cambio de Anillos y empacar motor de gasolina	\$	50,00
4	Cambair faja dentada de distribución de motor (cada 100,000 km)	\$	0.00
5	Ajustar a tiempo bomba de inyección	\$	20,00
6	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$	2,00
7	Cambiar cable de Acelerador	\$	1,00
8	Cambiar soporte de motor, (cada uno)	\$	5,00
9	Cambiar bomba de agua	\$	6,00
10	Descarbonado de motor diesel	\$	35,00
11	Limpieza de inyectores	\$	7,00
12	Calibración de Inyectores	\$	7,00
13	Limpieza general del sistema de combustible diesel (incluye el tanque)	\$	0.00
	Cambiar trampa diesel (cada 30,000 km)	\$	0.00
14	Cambio de Inyectores	\$	0.00
15	Cambio de empaque de culata	\$	0.00
16	Empacar tapadera de punterías	\$	8,00
17	Empacar carter	\$	8,00
18	Cambiar sello delantero de cigüeñal	\$	5,00
19	Cambair sello trasero de cigüeñal	\$	5,00
20	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambiar	\$	8,00
21	Desmontar radiador para reparar fugas	\$	5,00
22	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambiar	\$	8,00
23	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$	0.00
	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$	0.00
	Calibrar válvulas para verificar holgura (pastillas)	\$	0.00
24	Cambiar ventilador de motor	\$	0.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$230,00</b>



61

*[Handwritten signature]*

0000191

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
PARA VEHICULO PICK UP ISUZU MODELO ISUZU AÑO 2008		
PLACAS N 4-072 - 4-083 MOTOR FD6243 4X4		
COMBUSTIBLE DIESEL		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para corona	\$ 30,00
2	Sello de piñon de ataque	\$ 10,50
3	Balero de Flecha trasera	\$ 28,00
4	Puntas de flecha delantera	**
5	Polvera de flecha delantera	\$ 12,25
6	Balero de Bufa delantera	\$ 28,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$108,75</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISION, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	\$ 165,00
2	Disco de Clutch	\$ 135,00
3	Balero collarin	\$ 58,00
4	Empaques para bomba central de clutch	\$ 28,50
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$ 14,50
6	Bomba central de clutch	\$ 85,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$ 45,00
8	Esfera inferior (cada una)	\$ 34,00
9	Esfera superior (cada una)	\$ 34,00
10	Amortiguadores delanteros	\$ 49,90
11	Amortiguadores traseros	\$ 49,90
12	Amortiguador de dirección	\$ 95,00
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$ 26,50
14	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$ 26,50
15	Balero para masa de dirección hidraulica	\$ 25,00
16	Tercer brazo	\$ 69,75
17	Brazo Pitman	\$ 69,75
18	Barra central de dirección	**
19	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 28,60
20	Balero de cardán	\$ 39,95
21	Cable de velocimetro	\$ 24,50
22	Hules de Hojas de Resortes (por lado )	\$ 4,75
23	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 32,60
<b>TOTAL</b>		<b>\$1.141,70</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 28,60
2	Bomba central de frenos	\$ 105,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$ -
4	Bomba trasera de Frenos	\$ 32,50
5	Pastillas de Frenos	\$ 42,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$ 32,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$ 58,00
8	Hidrobac de frenos	**



62

0000192

9	Cable de Freno de Mano c/u	\$	28,00
		TOTAL	\$326,10
REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido	
DESCRIPCIÓN			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	138,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$	-
3	Faja dentada de distribución de motor	\$	-
4	Ampolleta de Temperatura	\$	29,50
5	Cable de Acelerador	\$	28,00
6	Soporte de motor, cada uno	\$	34,50
7	Bomba de agua	\$	85,00
9	Empaque de culata	\$	110,00
10	Empaque de tapadera de punterías	\$	14,50
11	Empaque de carter	\$	14,50
12	Sello delantero de cigüeñal	\$	14,50
13	Sello trasero de ciguenal	\$	14,50
16	Motor de arranque		**
17	Alternador		**
18	Ampolleta de aceite	\$	29,50
19	Manguera de radiador (cada una)	\$	22,50
20	Filtro de Aire	\$	19,00
21	Filtro de Combustible	\$	11,95
22	Bujías Incandescentes (cada una)	\$	15,50
23	Ventilador de motor	\$	65,00
24	Turbo cargador		**
		TOTAL	\$646,45

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



63 X

0000193

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO NISSAN MODELO URBAN AÑO 2008  
 PLACAS N-5-686 MOTOR ZD 301  
 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 5,00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0,00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0,00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0,00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0,00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0,00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes )	\$ 0,00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0,00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0,00
12	Revisar desajuste en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0,00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0,00
14	Revisar Dirección	\$ 0,00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0,00
16	Sopletar o lavar filtro de aire	\$ 0,00
TOTAL		\$9,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 8/4	\$38,00
TOTAL		\$38,00

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$9,90
TOTAL		\$9,90



0000194

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO NISSAN MODELO URBAN AÑO 2008  
 PLACAS N-5-686 MOTOR ZD 301  
 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$ 0.00
9	Drenar trampas de combustible diesel	\$ 0.00
10	Revisar o reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletear o lavar Filtro de Aire	\$ 0.00
17	Engrase de baleros delanteros y cubos de giro libre	\$ 16,00
18	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 14,00
TOTAL		\$34,25

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 8/4	\$ 38,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (si fuere necesario)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km)	\$ 4,00
	Aceite para Cajas y Coronas (cada 30,000 km)	\$ 7,00
	Keroséne para lavado de piezas	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería ( si fuere necesario )	\$ 1,80
TOTAL		\$59,10

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$9,90
TOTAL		\$9,90



0000195

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO NISSAN MODELO URBAN AÑO 2008  
 PLACAS N-5-686 MOTOR ZD 301  
 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona	\$10,00
2	Empacar Corona	\$5,00
3	Cambiar Balero de Flecha trasero (cada lado)	\$10,00
5	Cambiar Polveras de Flechas delanteras (por lado)	\$6,00
6	Cambiar esparrago de Bufas delanteras	\$1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas traseras	\$1,50
9	Cambio de Aceite, Caja y Corona cada 30,000 Km..	\$0,00
10	Cambiar sellos de flechas traseras	\$9,00
TOTAL		\$43,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION Y SUSPENSION		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$ 20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$ 6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$ 5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$ 4,00
6	Cambiar Tijera superior (cada una)	\$ 0,00
7	Cambiar Esferas ( cada una )	\$ 5,00
8	Cambiar bujes de tijeras superiores (cada uno )	\$ 6,00
9	Cambiar bujes de tijeras inferiores (cada uno )	\$ 6,00
10	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 0,00
11	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 0,00
12	Cambiar hules a barra estabilizadora	\$ 2,00
13	Cambiar hules a barra tensora	\$ 6,00
14	Cambiar resortes espirales de suspensión	\$ 0,00
15	Reparar masa de dirección hidráulica	\$ 5,00
16	Cambiar tercer brazo	\$ 5,00
17	Cambiar brazo Pitman	\$ 5,00
18	Cambiar barras central de dirección	\$ 0,00
19	Cambiar terminales de dirección	\$ 5,00
20	Cambiar Sello trasero de caja	\$ 5,00
21	Reparar o empacar caja de velocidades	\$ 10,00
22	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$ 0,00
23	Cambiar crucetas de cardán, (cada una)	\$ 5,00
24	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$ 0,00
25	Cambiar cable de velocímetro	\$ 0,00
26	Cambiar Solución al sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$ 1,00
27	Reparar Power Steering	\$ 5,00
TOTAL		\$111,00



0000196

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseras	\$ 5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos delanteros	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
9	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
10	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
11	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
13	Cambiar manguera de paso de solución (cada una)	\$ 0,00
14	Limpieza de Tuberías y mangueras y cambio de solución	\$ 0,00
15	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
16	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
17	Cambiar cable de Frenos de Mano	\$ 1,00
TOTAL		\$82,00

OPERACIONES CORRECTIVAS PARA SISTEMA DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor	\$50,00
2	Cambio de Anillos y empacar motor diesel	\$0,00
3	Cambiar piñones de distribución de motor diesel	\$0,00
4	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$2,00
5	Cambiar cable de Acelerador	\$2,00
6	Cambiar soporte de motor, cada uno	\$5,00
7	Cambiar bomba de agua, motor diesel	\$6,00
8	Descarbonado de motor diesel	\$35,00
9	Limpieza de Inyectores	\$7,00
10	Calibración de inyectores	\$7,00
11	Cambio de inyectores	\$0,00
12	Limpieza general del sistema de combustible diesel (incluye el tanque)	\$0,00
13	Cambio de empaque de culata	\$0,00
14	Empacar tapadera de punterías	\$8,00
15	Empacar carter	\$8,00
16	Cambiar sello delantero de cigüeñal	\$5,00
17	Cambiar sello trasero de cigüeñal	\$5,00
18	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$50,00
19	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$8,00
20	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
21	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$8,00
22	Empacar tapadera de distribución	\$8,00
23	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
24	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$0,00
25	Calibrar válvulas	\$0,00
26	cambiar ventilador de motor	\$0,00
TOTAL		\$219,00



0000197

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
PARA VEHÍCULO NISSAN MODELO URVAN AÑO 2008		
PLACAS N-5-686 MOTOR ZD 301 COMBUSTIBLE DIESEL		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para corona	\$ 48,50
2	Sello de piñon de ataque	\$ 12,50
3	Balero de Flecha trasera	\$ 38,50
4	Puntas de flecha delantera	\$ 105,00
5	Polvera de flecha delantera	\$ 12,25
6	Cubo de giro libre automatico	**
7	Balero de Bufo delantera	\$ 38,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$255,25</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	\$ 225,00
2	Disco de Clutch	\$ 185,00
3	Balero collarin	\$ 45,00
4	Empaques de bomba central de clutch	\$ 22,45
5	Empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 14,20
6	Bomba central de clutch	\$ 75,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$ 38,00
8	Esfera inferior (cada una)	\$ 38,20
9	Esfera superior (cada una)	\$ 38,50
10	Amortiguadores delanteros	\$ 61,00
11	Amortiguadores traseros	\$ 61,00
12	Amortiguador de dirección	\$ 95,00
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$ 26,50
14	Buje de tijera superior ( 2 cada lado )	\$ 26,50
15	Kit para masa de dirección hidraulica	\$ 48,50
16	Kit para bomba de power steering	\$ 48,00
17	Tercer brazo	**
18	Brazo Pitman	**
19	Barra central de dirección	**
20	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 35,50
21	Cable de velocímetro	\$ -
22	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 36,20
<b>TOTAL</b>		<b>\$1.119,55</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 45,20
2	Bomba central de frenos	\$ 125,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$ 42,00
4	Kit de Empaques de bomba delantera de frenos de disco	\$ 29,90
5	Bomba trasera de Frenos	\$ 38,00
6	Pastillas de Frenos	\$ 45,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
8	Disco de frenos (cada uno)	\$ 65,00
9	Hidrobac de frenos	**
10	Manguera de paso de solución de freno delantero	\$ 24,00
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 45,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$489,10</b>



0000198

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 135,00
2	Piñones de distribución	\$ 125,00
3	Ampolleta de Temperatura	\$ 34,00
4	Cable de Acelerador	\$ -
5	Soporte de motor, cada uno	\$ 36,50
6	Bomba de agua	\$ 90,00
7	Empaque de culata	\$ 128,00
8	Empaque de tapadera de punterías	\$ 14,50
9	Empaque de carter	\$ 14,50
10	Sello delantero de cigüeñal	\$ 21,30
11	Sello trasero de cigüeñal	\$ 55,00
12	Motor de arranque	**
13	Alternador	**
14	Ampolleta de aceite	\$ 32,20
15	Manguera de radiador (cada una)	\$ 26,10
16	Filtro de Aire	\$ 19,00
17	Filtro de Combustible	\$ 14,95
18	Bujías Incandescentes (cada una)	\$ 45,50
TOTAL		\$ 791,55

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



69

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO NISSAN MODELO X TRAIL S AÑO09  
 PLACAS N-7-424 P-65-7123 MOTOR INYECTADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajuste en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletar o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		\$4,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 4/4	\$20,00
TOTAL		\$20,00

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$6,25
TOTAL		\$6,25



70

0000200

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO NISSAN MODELO X TRAIL S AÑO09  
 PLACAS N-7-424 P-65-7123 MOTOR INYECTADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
-------------	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN			
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$	0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$	0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$	4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$	0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$	0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$	0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$	0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$	0.00
9	Sincronizar chispa	\$	0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$	0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$	0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$	0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$	0.00
14	Revisar Dirección	\$	0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$	0.00
16	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$	0.00
18	Engrase de Baleros delanteros	\$	16,00
20	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$	14,00
21	Limpiar bujías	\$	0.00
		\$	0.00
TOTAL			<b>\$34,25</b>

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
---------------------------------------	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN			
	Aceite de motor 4/4	\$	20,00
	Grasa para baleros y bufas	\$	5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$	3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$	4,00
	Aceite para Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$	7,00
	Keroséne	\$	0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$	1,60
TOTAL			<b>\$41,10</b>

REPUESTOS A CAMBIAR	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
---------------------	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN			
	Filtro de Aceite		\$6,25
TOTAL			<b>\$6,25</b>



72

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO NISSAN MODELO X TRAIL S AÑO09  
PLACAS N-7-424 P-65-7123 MOTOR INYECTADO  
COMBUSTIBLE GASOLINA

**OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)**

**PRECIO UNITARIO  
CON IVA INCLUIDO**

DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona	\$10,00
2	Empacar Corona	\$5,00
3	Cambio de Aceite, Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$0,00
4	Reparar o engrasar flechas delanteras (cada lado)	\$9,00
5	Cambiar polveras de flechas delanteras (cada lado)	\$6,00
6	Cambiar espárragos de Bufas delantera ( cada lado )	\$1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas traseras ( cada lado )	\$1,50
TOTAL		\$33,00

**OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISION  
DIRECCION Y SUSPENSION**

**PRECIO UNITARIO  
CON IVA INCLUIDO**

DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$ 20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$ 6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$ 5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$ 4,00
6	Cambiar tijera superior (cada una )	\$ 0,00
7	Cambiar Tijera inferior (cada una)	\$ 0,00
8	Cambiar esferas (cada una)	\$ 5,00
9	Cambiar bujes de tijeras inferiores (cada una )	\$ 6,00
10	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 0,00
11	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 0,00
12	Cambiar hules de amortiguadores traseros	\$ 2,00
13	Cambiar hules a barra estabilizadora	\$ 2,00
14	Cambiar bujes de brazos oscilantes traseros (por lado)	\$ 6,00
15	Reparar Cremallera de dirección hidraulica	\$ 10,00
16	Cambiar cremallera de dirección hidraulica (desmontar y montar)	\$ 0,00
17	Cambiar terminales de dirección (cada uno )	\$ 5,00
18	Cambiar brazo de cremallera ( cada uno )	\$ 5,00
19	Cambiar Sello trasero de caja	\$ 5,00
20	Reparar o empacar caja de velocidades	\$ 10,00
21	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$ 10,00
22	Cambiar crucetas de cardán, (cada una )	\$ 5,00
23	Cambiar odómetro de velocímetro	\$ 0,00
24	Cambiar cable de velocímetro	\$ 1,00
25	Reparar Power Steering	\$ 5,00
TOTAL		\$117,00



72

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaque bomba central de Frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos y lubricar calipers	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
9	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
10	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
11	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
13	Cambiar cable de Frenos de Mano (cada uno )	\$ 1,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
15	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
16	Cambiara manguera de frenos (cada una )	\$ 1,00
TOTAL		\$83,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor	\$40,00
2	Cambio de Anillos y empacar motor de gasolina	\$0,00
3	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$40,00
4	Cambiar faja dentada de distribución (cada 50,000 km)	\$20,00
5	cambio de bomba de Combustible	\$2,00
6	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$2,00
7	Cambiar cable de Acelerador	\$2,00
8	Cambiar soporte de motor, (cada uno)	\$5,00
9	Cambiar bomba de agua	\$6,00
10	Descarbonado de motor gasolina	\$30,00
11	Limpieza general del sistema de combustible gasolina (incluye el tanque)	\$0,00
12	Cambio de empaque de culata	\$0,00
13	Empacar tapaderas de punterías	\$8,00
14	Cambiar sello delantero de cigüeñal	\$5,00
15	cambiar sello trasero de cigüeñal	\$5,00
16	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$8,00
17	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
18	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$8,00
19	Empacar Carter	\$8,00
20	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
21	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$0,00
22	Medición de oligura de válvulas (excepto con ajustador automatico)	\$0,00
23	cambiar ventilador de motor	\$0,00
TOTAL		\$194,00



0000203

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
PARA VEHICULO NISSAN MODELO X TRAIL S AÑO09		
PLACAS N-7-424 P-65-7123 MOTOR INYECTADO		
COMBUSTIBLE GASOLINA		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Includido
DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para corona	\$ 39,50
2	Sello de piñon de ataque	\$ 12,75
3	Balero de Flecha trasera	\$ 29,50
4	Puntas de flecha delantera	\$ 90,00
5	Polvera de flecha delantera	\$ 12,25
6	Balero de Bufo delantera	\$ 29,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$213,50</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Includido
DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	\$ 135,00
2	Disco de Clutch	\$ 105,00
3	Balero collarin	\$ 42,50
4	Empaques para bomba central de clutch	\$ 22,50
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$ 12,50
6	Bomba central de clutch	\$ 59,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$ 28,60
8	Esfera inferior (cada una)	\$ 38,00
9	Amortiguadores delanteros	\$ 65,00
10	Amortiguadores traseros	\$ 65,00
11	Buje de tijera inferior	\$ 12,75
12	Kit para cremallera de dirección hidraulica	\$ 75,00
13	Brazo de cremallera ( cada lado )	\$ 39,00
14	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 29,10
15	Cable de velocímetro	\$ 25,00
16	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 29,75
<b>TOTAL</b>		<b>\$783,70</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Includido
DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 25,10
2	Bomba central de frenos	\$ 98,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	**
4	Kit de empaques para bomba de disco de freno delantero	\$ 34,00
5	Bomba trasera de Frenos	\$ 32,10
6	Pastillas de Frenos	\$ 35,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
8	Disco de frenos (cada uno)	\$ 55,00
9	Hidrovac de frenos	**
10	Manguera de paso de solución de freno delantero	\$ 25,10
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 32,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$366,30</b>



*[Handwritten signature]*  
74

0000204

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCION		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 95,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 42,00
3		
4	Bomba de Combustible	**
5	Ampolleta de Temperatura	\$ 20,00
6	Cable de Acelerador	\$ 21,00
7	Soporte de motor, cada uno	\$ 35,00
8	Bomba de agua	\$ 59,95
9	Tapadera de distribuidor	**
10	Juego de cables de encendido para bujías	\$ 38,50
11	Empaque de culata	\$ 28,00
12	Empaque de tapadera de punterías	\$ 18,00
13	Empaque de carter	\$ 14,50
14	Sello delantero de cigüeñal	\$ 14,75
15	Sello trasero de cigüeñal	\$ 14,75
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	\$ 22,00
19	Manguera de radiador (cada una)	\$ 20,30
20	Filtro de Aire	\$ 16,50
21	Filtro de Combustible	**
22	4 bujías (cada una)	\$ 6,50
23	Ventilador de motor	\$ 58,00
TOTAL		\$524,75

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



75 

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

0000205

PARA VEHÍCULO TOYOTA MODELO COROLLA AE101 AÑO 94  
PLACAS N-2-937 MOTOR 4A INYECTADO  
COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		Precio Unitario con IVA Includo	
DESCRIPCIÓN			
1	Revisar Niveles de Caja	\$	0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y Filtro	\$	0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$	4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$	0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$	0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$	0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$	0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$	0.00
9	Sincronizar chispa	\$	0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$	0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$	0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$	0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$	0.00
14	Revisar Dirección	\$	0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión	\$	0.00
16	Sopletar o lavar filtro de aire	\$	0.00
<b>TOTAL</b>			<b>\$4,25</b>

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		Precio Unitario con IVA Includo	
DESCRIPCIÓN			
	Aceite de motor 4/4		\$20,00
<b>TOTAL</b>			<b>\$20,00</b>

REPUESTOS A CAMBIAR		Precio Unitario con IVA Includo	
DESCRIPCIÓN			
	Filtro de Aceite		\$5,50
<b>TOTAL</b>			<b>\$5,50</b>



76

0000169

7	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
8	Disco de frenos (cada uno)	\$	55,00
9	Hidrovac de frenos		**
10	Manguera de paso de solución de freno delantero	\$	25,10
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$	32,60

<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>	<b>Precio Unitario con IVA Incluido</b>
-----------------------------	---

DESCRIPCIÓN			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	95,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$	42,00
3	Faja dentada de distribución de motor	\$	38,75
4	Bomba de Combustible		**
5	Ampolleta de Temperatura	\$	20,00
6	Cable de Acelerador	\$	21,00
7	Soporte de motor, cada uno	\$	39,00
8	Bomba de agua	\$	59,95
9	Tapadera de distribuidor		**
10	Juego de cables de encendido para bujías	\$	38,60
11	Empaque de culata	\$	29,00
12	Empaque de tapadera de punterías	\$	18,00
13	Empaque de carter	\$	14,50
14	Sello delantero de cigüeñal	\$	14,75
15	Sello trasero de cigüeñal	\$	14,75
16	Motor de arranque		**
17	Alternador		**
18	Ampolleta de aceite	\$	22,00
19	Manguera de radiador (cada una)	\$	20,30
20	Filtro de Aire	\$	15,50
21	Filtro de Combustible		**
22	4 bujías (cada una)	\$	6,50
23	Ventilador de motor	\$	58,00

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



0000170

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP MITSUBISHI MODELO L200 K32 4X4 AÑO 94 / 96  
 PLACAS M-I 3266 MOTOR 4G CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para corona	\$ 35,00
2	Sello de piñon de ataque	\$ 9,00
3	Balero de Flecha trasera	\$ 28,00
4	Puntas de flecha delantera	**
5	Polvera de flecha delantera	\$ 12,25
6	Cubo de giro libre	**
7	Balero de Bufo delantera	\$ 28,00

REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	\$ 65,00
2	Disco de Clutch	\$ 55,00
3	Balero collarin	\$ 32,00
4	Esfera inferior (cada una)	\$ 32,50
5	Esfera superior (cada una)	\$ 32,50
6	Amortiguadores delanteros	\$ 39,50
7	Amortiguadores traseros	\$ 39,50
8	Amortiguador de dirección	\$ 65,00
9	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$ 22,00
10	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$ 22,00
11	Balero para masa de dirección mecánica	\$ -
12	Tercer brazo	\$ 59,90
13	Brazo Pitman	\$ 59,90
14	Barra central de dirección	**
15	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 25,50
16	Balero de cardán	\$ 35,20
17	Cable de velocímetro	\$ 19,50
18	Hules de Hojas de Resortes (por lado )	\$ 4,75
19	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 25,50

REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 25,50
2	Bomba central de frenos	\$ 95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$ -



0000171

4	Bomba trasera de Frenos	\$	28,95
5	Pastillas de Frenos	\$	38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$	45,00
8	Hidrobac de frenos		**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$	29,75

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Includo	
<b>DESCRIPCIÓN</b>			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	69,50
2	Balero tensor de faja de distribución	\$	35,00
3	Faja dentada de distribución de motor	\$	38,00
4	Bomba de Combustible	\$	28,50
5	Ampolleta de Temperatura	\$	22,00
6	Cable de Acelerador	\$	23,50
7	Soporte de motor, cada uno	\$	25,60
8	Bomba de agua	\$	46,25
9	Tapadera de distribuidor	\$	14,00
10	Juego de cables de encendido para bujías	\$	22,50
11	Empaque de culata	\$	24,50
12	Empaque de tapadera de punterías	\$	22,00
13	Empaque de carter	\$	14,00
14	Sello delantero de cigüeñal	\$	14,50
15	Sello trasero de ciguenal	\$	14,50
16	Motor de arranque		**
17	Alternador		**
18	Ampolleta de aceite	\$	22,10
19	Manguera de radiador (cada una)	\$	18,95
20	Filtro de Aire	\$	10,95
21	Filtro de Combustible	\$	6,25
22	4 bujías (cada una)	\$	3,60
23	Platino	\$	9,25
24	Condensador	\$	10,50
25	Ventilador de motor	\$	55,00

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



0000172

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO PICK UP MITSUBISHI MODELO L200 K11 4X2 AÑO 94  
 PLACAS N-13404 MOTOR 4G CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para corona	\$ 35,00
2	Sello de piñon de ataque	\$ 9,00
3	Balero de Flecha trasera	\$ 28,00
4	Balero de Bufo delantera	\$ 28,00

REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	\$ 65,00
2	Disco de Clutch	\$ 55,00
3	Balero collarin	\$ 32,00
4	Esfera inferior (cada una)	\$ 32,50
5	Esfera superior (cada una)	\$ 32,50
6	Amortiguadores delanteros	\$ 39,50
7	Amortiguadores traseros	\$ 39,50
8	Amortiguador de dirección	\$ 65,00
9	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$ 22,00
10	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$ 22,00
11	Balero para masa de dirección mecánica	\$ -
12	Tercer brazo	\$ 59,90
13	Brazo Pitman	\$ 59,90
14	Barra central de dirección	**
15	Hules para barra tensora	\$ 18,00
16	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 25,50
17	Balero de cardán	\$ 35,20
18	Cable de velocímetro	\$ 19,50
19	Hules de Hojas de Resortes (por lado )	\$ 4,75
20	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 28,00

REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 25,50
2	Bomba central de frenos	\$ 95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$ -
4	Bomba trasera de Frenos	\$ 28,95
5	Pastillas de Frenos	\$ 38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$ 45,00



<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
PARA VEHICULO <i>HYUNDAI</i> MODELO <i>TERRACAN</i> AÑO 2005		
PLACAS N-5-029 N-5-027- N-17-865 N-17-868 N-17-869 N-13-574 MOTOR <i>D4BH TURBO</i>		
COMBUSTIBLE <i>DIESEL</i>		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para corona	**
2	Sello de pifon de ataque	**
3	Balero de Flecha trasera	**
4	Puntas de flecha delantera	**
5	Polvera de flecha delantera	**
6	Balero de Bufa delantera	**
<b>TOTAL</b>		<b>\$0,00</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	**
2	Disco de Clutch	**
3	Balero collarin	**
4	Empaques de bomba central de clutch	**
5	Empaques de bomba auxiliar de clutch	**
6	Bomba central de clutch	**
7	Bomba auxiliar de clutch	**
8	Esfera inferior (cada una)	**
9	Esfera superior (cada una)	**
10	Amortiguadores delanteros	**
11	Amortiguadores traseros	**
12	Amortiguador de dirección	**
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	**
14	Buje de tijera superior ( 2 cada lado )	**
15	Kit para masa de dirección hidraulica	**
16	Kit para bomba de power steering	**
17	Tercer brazo	**
18	Brazo Pitman	**
19	Barra central de dirección	**
20	Crucetas de cardán, cada uno	**
21	Cable de velocímetro	**
22	Terminal de dirección (cada uno)	**
<b>TOTAL</b>		<b>\$0,00</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	**
2	Bomba central de frenos	**
3	Bomba delantera de frenos de disco	**
4	Kit de Empaques de bomba delantera de frenos de disco	**
5	Bomba trasera de Frenos	**
6	Pastillas de Frenos	**
7	Calzar Fricciones Traseras	**
8	Disco de frenos (cada uno)	**
9	Hidrobac de frenos	**



0000174

10	Manguera de paso de solución de freno delantero	**
11	Cable de Freno de Mano c/u	**
	TOTAL	\$0,00
<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>		Precio Unitario con IVA Includo
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	**
2	Balero tensor de faja de distribución	**
3	Faja dentada de distribución de motor	**
4	Ampolleta de Temperatura	**
5	Cable de Acelerador	**
6	Soporte de motor, cada uno	**
7	Bomba de agua	**
8	Empaque de culata	**
9	Empaque de tapadera de punterías	**
10	Empaque de carter	**
11	Sello delantero de cigüeñal	**
12	Sello trasero de ciguenal	**
13	Motor de arranque	**
14	Alternador	**
15	Ampolleta de aceite	**
16	Manguera de radiador (cada una)	**
17	Filtro de Aire	**
18	Filtro de Combustible	**
19	Bujías Incandescentes (cada una)	**
20	Ventilador de motor	**
	TOTAL	\$0,00

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



45

0000175

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO LAND ROVER MODELO *DISCOVERY* AÑO 03  
 PLACAS N-5-017 MOTOR 18P02774A  
 COMBUSTIBLE *DIESEL*

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$ 0.00
9	Drenar trampas del combustible diesel	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletar o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		\$4,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 7/4	\$48,00
TOTAL		\$48,00

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$22,50
TOTAL		\$22,50



46

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO LAND ROVER MODELO *DISCOVERY* AÑO 03  
 PLACAS N-5-017 MOTOR 18P02774A  
 COMBUSTIBLE *DIESEL*

OPERACIONES	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
-------------	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Drenar trampas del Combustible diesel	\$ 0.00
11	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
12	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
13	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
14	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$ 0.00
15	Revisar Dirección	\$ 0.00
16	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
17	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0.00
18	Engrase de baleros delanteros y cubos de giro libre	\$ 16,00
19	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 18,00
TOTAL		\$38,25

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
---------------------------------------	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor	\$ 48,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
	Aceite para Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne para lavado de piezas	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,80
TOTAL		\$69,10

REPUESTOS A CAMBIAR	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
---------------------	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$22,50
TOTAL		\$22,50



47

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO LAND ROVER MODELO *DISCOVERY* AÑO 03  
 PLACAS N-5-017 MOTOR 18P02774A  
 COMBUSTIBLE DIESEL

**OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)**
**PRECIO UNITARIO  
 CON IVA INCLUIDO**

DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona C/U	\$10,00
2	Empacar Corona C/U	\$5,00
	Cambio de Aceite, Caja y Corona cada 30,000 Km..	\$0,00
3	Cambiar sello de flecha trasera (por lado)	\$9,00
4	Cambiar Balero de Flecha trasera (por lado)	\$10,00
5	Reparar o empacar tractas	\$20,00
6	Cambiar esparrago de Bufas delanteras	\$1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas	\$1,50
8	Reparar o cambiar cubos de giro libre	\$10,00
	<b>TOTAL</b>	<b>\$67,00</b>

**OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION  
 Y SUSPENSION**
**PRECIO UNITARIO  
 CON IVA INCLUIDO**

DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$ 20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$ 6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$ 5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$ 4,00
	Cambio de solución al sistema de clutch (cada 30,000 km)	\$ 1,00
6	Cambiar bujes de barras oscilantes c/uno	\$ 8,00
7	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 5,00
8	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 5,00
9	Cambiar hules de amortiguadores	\$ 2,00
10	Cambiar amortiguador de dirección	\$ 5,00
11	Cambiar bieletas de barra estabilizadora	\$ 10,00
12	Cambiar hules a barra estabilizadora delantera	\$ 2,00
13	Cambiar bujes a barra tensora de ejes delantero y trasero (por barra)	\$ 8,00
14	Reparar masa de dirección mecánica	\$ 0,00
15	Cambiar brazo Pitman	\$ 5,00
16	Cambiar barras central de dirección	\$ 5,00
17	Cambiar Sello trasero de caja	\$ 5,00
18	Reparar o empacar caja de velocidades	\$ 20,00
19	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$ 20,00
20	Cambiar cruceatas de cardán, cada uno	\$ 5,00
21	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$ 0,00
22	Cambiar cable de velocímetro	\$ 2,00
23	Cambiar terminales de dirección	\$ 5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>\$153,00</b>



48

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
5	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos y lubricar calipers	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Cambiar baleros de bufas delanteras	\$ 10,00
9	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
10	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
11	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
12	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
13	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
15	Cambiar manguera de paso de solución (por lado)	\$ 1,00
16	Cambio de solución al sistema de frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
17	Cambiar cable de Frenos de Mano	\$ 1,00
TOTAL		\$93,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor diesel	\$50,00
2	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$0,00
3	Cambio de Anillos y empacar motor de diesel	\$50,00
4	Cambiar faja de distribución ( cada 100,000 km.)	\$30,00
5	Ajustar a tiempo bomba de inyección	\$0,00
6	Cambiar ampolleta de temperatura	\$2,00
7	Cambiar cable de acelerador	\$2,00
8	Cambiar soporte de motor c/u	\$5,00
9	Cambiar bomba de agua motor diesel	\$15,00
	Cambiar trampa diesel (cada 30,000 km)	\$0,00
	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$0,00
	Calibrar válvulas para verificar holgura (pastillas)	\$0,00
10	Descarbonado de motor diesel	\$50,00
11	Limpieza de inyectores	\$7,00
12	Calibración de Inyectores	\$7,00
13	Cambio de Inyectores	\$0,00
14	Limpieza general del sistema de combustible diesel (incluye el tanque)	\$0,00
15	Cambio de empaque de culata	\$0,00
16	Empacar tapadera de punterías	\$10,00
17	Empacar carter	\$10,00
18	Cambio de sello trasero de cigüeñal	\$10,00
19	Cambiar sello delantero de cigüeñal	\$10,00
20	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambiar	\$10,00
21	Desmontar radiador para reparar fugas	\$10,00



0000179

22	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambiar	\$10,00
23	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
24	Cambiar ventilador de motor	\$0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>\$288,00</b>

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO LAND ROVER MODELO *DISCOVERY AÑO 03*  
 PLACAS *N-5-017* MOTOR *18P02774A*  
 COMBUSTIBLE *DIESEL*

REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL		Precio Unitario con IVA Includido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Baleros para corona	**
2	Sello de piñon de ataque	**
3	Balero de Flecha trasera	**
4	Cubo de giro libre	**
5	Balero de Bufo delantera	**
	<b>TOTAL</b>	<b>\$0,00</b>
REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION		Precio Unitario con IVA Includido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Prensa de Clutch	**
2	Disco de Clutch	**
3	Balero collarin	**
4	Empaques para bomba central de clutch	**
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	**
6	Bomba central de clutch	**
7	Bomba auxiliar de clutch	**
8	Amortiguadores delanteros	**
9	Amortiguadores traseros	**
10	Amortiguador de dirección	**
11	Balero para masa de dirección mecánica	**
12	Brazo Pitman	**
13	Barra central de dirección	**
14	Terminal de dirección (cada uno)	**
15	Crucetas de cardán, cada una	**
16	Buje de Barra Oscilantes ( cada uno )	**
17	Cable de velocímetro	**
	<b>TOTAL</b>	<b>\$0,00</b>
REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS		Precio Unitario con IVA Includido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Empaques de bomba central de frenos	**
2	Bomba central de frenos	**
3	Bomba delantera de frenos de disco	**
4	Bomba trasera de Frenos	**
5	Pastillas de Frenos	**
6	Calzar Fricciones Traseras	**
7	Disco de frenos	**
8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	**
	<b>TOTAL</b>	<b>\$ -</b>



REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Includo
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	**
2	Balero tensor de faja de distribución	**
3	Faja dentada de distribución de motor	**
4	Bomba de Combustible	**
5	Ampolleta de Temperatura	**
6	Cable de Acelerador	**
7	Soporte de motor, cada uno	**
8	Bomba de agua	**
9	Empaque de culata	**
10	Empaque de tapadera de punterías	**
11	Empaque de carter	**
12	Sello delantero de cigüeñal	**
13	Sello trasero de ciguenal	**
14	Motor de arranque	**
15	Alternador	**
16	Ampolleta de aceite	**
17	Filtro de Aire	**
18	Filtro de Combustible	**
19	Bujías incandescentes (cada una)	**
20	Manguera de radiador (cada una)	**
21	Ventilador de motor	**
TOTAL		\$0,00

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



0000181

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO PICK UP MAZDA MODELO BT 50 TURBO 4X4 AÑO 2009  
 PLACAS N-3-638 - N-3-655 - N-3-656 - N-3-697 - N-3-700 - N-3-706- N-3-708-N-8-680  
 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES	Precio Unitario con IVA Includido
-------------	-----------------------------------

DESCRIPCION			
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$	0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$	0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$	4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (incluyendo materiales)	\$	0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$	0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$	0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$	0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$	0.00
9	Revisar o Reemplazar fajas	\$	0.00
10	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$	0.00
11	Revisar pedales, freno, embragues y ajustar	\$	0.00
12	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$	0.00
13	Revisar Dirección	\$	0.00
14	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$	0.00
15	Sopleter o lavar filtro de aire	\$	0.00
TOTAL			\$4,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR	Precio Unitario con IVA Includido
---------------------------------	-----------------------------------

DESCRIPCION			
	Aceite de motor 8/4		\$35,00
TOTAL			\$35,00

REPUESTOS A CAMBIAR	Precio Unitario con IVA Includido
---------------------	-----------------------------------

DESCRIPCION			
	Filtro de Aceite		\$7,25
TOTAL			\$7,25



52

0000182

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO *PICK UP MAZDA* MODELO *BT 50 TURBO 4X4 AÑO 2009*  
 PLACAS *N-3-638 - N-3-655 - N-3-656 - N-3-697 - N-3-700 - N-3-706- N-3-708-N-8-680*  
 COMBUSTIBLE *DIESEL*

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO	
DESCRIPCIÓN			
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$	0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$	0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$	4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (incluyendo materiales)	\$	0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$	0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$	0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$	0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$	0.00
9	Revisar o Reemplazar fajas	\$	0.00
10	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$	0.00
11	Revisar desajuste en pedales, freno, embragues y ajustar	\$	0.00
12	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$	0.00
13	Revisar Dirección	\$	0.00
14	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$	0.00
15	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$	0.00
16	Engrase de baleros delanteros	\$	16,00
17	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$	14,00
TOTAL			<b>\$34,25</b>

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO	
DESCRIPCIÓN			
	Aceite de motor 8/4	\$	35,00
	Grasa para baleros y bufas	\$	5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$	3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$	4,00
	Aceite para Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$	7,00
	Keroséne	\$	0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$	1,60
TOTAL			<b>\$56,10</b>

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO	
DESCRIPCIÓN			
	Filtro de Aceite		\$7,25
TOTAL			<b>\$7,25</b>



*[Handwritten signature]*

0000183

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP MAZDA MODELO BT 50 TURBO 4X4 AÑO 2009  
 PLACAS N-3-638 - N-3-655 - N-3-656 - N-3-697 - N-3-700 - N-3-706- N-3-708-N-8-680  
 COMBUSTIBLE DIESEL

**OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)****PRECIO UNITARIO  
CON IVA INCLUIDO**

DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona	\$10,00
2	Empacar Corona	\$5,00
	Cambio de Aceite, Caja y Corona cada 30,000 Km..	\$0,00
3	Cambiar balero de Flecha trasera (cada lado)	\$10,00
4	Reparar o engrasar flecha delantera (cada lado)	\$9,00
5	Cambiar polvera de flecha delantera (cada lado)	\$6,00
6	Cambiar esparrago de Bufas delanteras ( cada lado )	\$1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas traseras ( cada lado )	\$1,50
TOTAL		\$43,00

**OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN  
DIRECCION Y SUSPENSION****PRECIO UNITARIO  
CON IVA INCLUIDO**

DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$4,00
6	Cambiar Tijera superior (cada una)	\$0,00
7	Cambiar Tijera inferior (cada una)	\$0,00
8	Cambiar Esfera (cada una)	\$5,00
9	Cambiar bujes de tijeras superiores (dos)	\$6,00
10	Cambiar bujes de tijeras inferiores (dos )	\$6,00
11	Cambiar amortiguadores delanteros	\$0,00
12	Cambiar amortiguadores traseros	\$0,00
13	Cambiar hules de amortiguadores	\$2,00
14	Cambiar hules a barras estabilizadora	\$2,00
15	Cambiar hojas de resortes (cada lado)	\$10,00
16	Cambiar hules de hoja de resorte trasero (por lado)	\$2,00
17	Reparar o cambiar masa de dirección hidraulica	\$10,00
18	Cambiar tercer brazo	\$5,00
19	Cambiar brazo Pitman	\$5,00
20	Cambiar barra central de dirección	\$0,00
21	Cambiar Sello trasero de caja	\$5,00
22	Reparar o empacar caja de velocidades	\$5,00
23	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$10,00
24	Cambiar crucetas de cardán, (cada una)	\$5,00
25	Cambiar Balero de cardán	\$5,00
26	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$0,00
27	Cambiar cable de velocímetro	\$1,00
28	Cambiar solución del sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$1,00
29	Cambiar terminales de dirección (cada uno)	\$5,00
TOTAL		\$130,00



*[Handwritten signature]*  
 S2

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCION		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos	\$5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos	\$5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos y lubricar calipers	\$0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$30,00
9	Rectificar tambores de frenos c/u	\$12,00
10	Desmontar discos para Rectificado	\$0,00
11	Rectificar discos de frenos c/u	\$12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$0,00
13	Cambiar manguera de freno delantero (por lado)	\$0,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$0,00
15	Cambiar solución del sistema de frenos (cada 30,000 km)	\$1,00
16	Cambiar cable de Frenos de Mano	\$1,00
TOTAL		\$82,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCION		
1	Ajuste completo de motor	\$50,00
2	Cambio de Anillos y empacar motor de gasolina	\$0,00
3	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$50,00
4	Cambiar faja dentada de distribución de motor (cada 80,000 km)	\$20,00
5	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$2,00
6	Cambiar cable de Acelerador	\$2,00
7	Cambiar soporte de motor, cada uno	\$5,00
8	Cambiar bomba de agua	\$6,00
9	Descarbonado de Motor	\$35,00
10	Limpieza general del sistema de combustible (incluye el tanque)	\$0,00
11	Cambio de empaque de culata	\$0,00
12	Empacar tapadera de punterías	\$8,00
13	Empacar carter	\$8,00
14	Cambiar sello delantero de cigüeñal	\$5,00
15	Cambiar sello trasero de cigüeñal	\$5,00
16	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$8,00
17	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
18	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$8,00
19	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
20	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$0,00
21	Calibrar válvulas (excepto los que tienen ajustador automatico)	\$0,00
20	Cambiar ventilador de motor	\$0,00
TOTAL		\$217,00



0000185

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
PARA VEHICULO PICK UP MAZDA MODELO BT 50 TURBO 4X4 AÑO 2009		
PLACAS N-3-638 - N-3-655 - N-3-656 - N-3-697 - N-3-700 - N-3-706- N-3-708-N-8-680		
COMBUSTIBLE DIESEL		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Includido
DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para corona	\$35,00
2	Sello de piñon de ataque	\$9,50
3	Balero de Flecha trasera	\$28,00
4	Puntas de flecha delantera	\$88,50
5	Polvera de flecha delantera	\$12,25
6		\$0,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$173,25</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Includido
DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	\$205,00
2	Disco de Clutch	\$165,00
3	Balero collarin	\$38,50
4	Empaques para bomba central de clutch	\$22,10
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$12,50
6	Bomba central de clutch	\$59,50
7	Bomba auxiliar de clutch	\$28,50
8	Esfera inferior (cada una)	\$32,10
9	Esfera superior (cada una)	\$32,10
10	Amortiguadores delanteros	\$45,00
11	Amortiguadores traseros	\$45,00
12	Amortiguador de dirección	\$85,00
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$32,50
14	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$32,50
15	Balero para masa de dirección hidraulica	\$20,00
16	Tercer brazo	\$59,50
17	Brazo Pitman	\$59,50
18	Barra central de dirección	\$85,00
19	Crucetas de cardán, cada uno	\$28,00
20	Balero de cardán	\$39,50
21	Cable de velocímetro	\$20,00
22	Hules de Hojas de Resortes (por lado )	\$4,25
23	Terminal de dirección (cada uno)	\$26,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$1.177,05</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Includido
DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$21,10
2	Bomba central de frenos	\$98,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$0,00
4	Bomba trasera de Frenos	\$28,20
5	Pastillas de Frenos	\$38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$30,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$55,00
8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$29,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$299,80</b>



0000186

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$128,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$42,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$38,50
4	Ampolleta de Temperatura	\$24,00
5	Cable de Acelerador	\$29,00
6	Soporte de motor, cada uno	\$32,10
7	Bomba de agua	\$75,50
9	Empaque de culata	\$95,00
10	Empaque de tapadera de punterías	\$14,50
11	Empaque de carter	\$12,50
12	Sello delantero de cigüeñal	\$14,50
13	Sello trasero de ciguenal	\$14,50
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	\$20,00
19	Manguera de radiador (cada una)	\$21,10
20	Filtro de Aire	\$14,50
21	Filtro de Combustible	\$10,50
22	Bujías Incandescentes (cada una)	\$24,25
23	Ventilador de motor	\$65,00
24	Turbo cargador	**
TOTAL		\$675,95

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



0000206

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO TOYOTA MODELO COROLLA AE101 AÑO 94  
 PLACAS N-2-937 MOTOR 4A INYECTADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Nivel de Caja	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión	\$ 0.00
16	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0.00
17	Engrase de Baleros traseros de bufas	\$ 16,00
18	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 14,00
19	Limpiar y Calibrar bujías	\$ 0.00
TOTAL		\$34,25

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 4/4	\$ 20,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
	Aceite para Caja (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,60
TOTAL		\$41,10

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$5,50
TOTAL		\$5,50



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO TOYOTA MODELO COROLLA AE101 AÑO 94  
 PLACAS N-2-937 MOTOR 4A INYECTADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Balero de Bufo delantera (cada lado)	\$10,00
2	Cambiar Balero de Bufo trasera (cada lado)	\$10,00
3	Reparar o engrasar flecha delantera ( cada lado)	\$9,00
4	Cambiar Polveras de flecha delantera ( cada lado)	\$6,00
5	Cambiar espárragos de bufo delantera	\$1,50
6	Cambiar espárragos de bufo trasera	\$1,50
TOTAL		\$38,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION Y SUSPENSION		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$4,00
6	Cambiar Solución al sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$1,00
7	Cambiar Tijera Inferior (cada lado)	\$0,00
8	Cambiar Esferas inferiores (cada una)	\$5,00
9	Cambiar bujes de tijera inferior (cada uno)	\$6,00
10	Cambiar amortiguadores delanteros	\$0,00
11	Cambiar amortiguadores traseros	\$0,00
12	Cambiar hules a barra estabilizadora	\$2,00
13	Cambiar resortes espirales de Suspensión	\$2,00
14	Ajustar cremallera hidráulica	\$0,00
15	Reacondicionar Cremallera hidráulica	\$10,00
16	Cambiar brazos de cremallera	\$5,00
17	Reparar Power Steering	\$10,00
18	Cambiar sello de aceite de flecha delantera	\$5,00
19	Reparar o empacar caja de velocidades	\$10,00
20	Cambio de Aceite, Caja ( cada 30,000 Km.)	\$0,00
21	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$0,00
22	Cambiar cable de velocímetro	\$2,00
23	Cambiar terminales de dirección	\$5,00
TOTAL		\$103,00



0000208

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
5	Cambio de pastillas de Frenos	\$ 0,00
6	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
9	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
10	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
11	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
13	Cambiar manguera de paso de solución (cada lado )	\$ 1,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
15	Limpieza de Tuberías y mangueras y cambio de solución	\$ 0,00
16	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
17	Cambiar cable de Frenos de Mano (cada lado)	\$ 1,00
TOTAL		\$83,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor de gasolina	\$40,00
2	Cambio de anillos y empacar motor de gasolina	\$0,00
3	Cambiar faja dentada de distribución de motor (cada 50,000 km)	\$20,00
4	Cambio de bomba de Combustible sumergible	\$2,00
5	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$2,00
6	Cambiar cable de Acelerador	\$2,00
7	Cambiar soporte de motor, cada uno	\$5,00
8	Cambiar bomba de agua motor gasolina	\$2,00
9	Descarbonado de motor gasolina	\$30,00
10	Cambio de inyectores	\$0,00
11	Limpieza general del sistema de combustible gasolina (incluye el tanque)	\$0,00
12	Cambio de empaque de culata	\$0,00
13	Empacar tapadera de punterías	\$8,00
14	Empacar Carter	\$8,00
15	Cambio de sello delantero de cigüeñal	\$5,00
16	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
17	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$40,00
18	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$8,00
19	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
20	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$8,00
21	Cambiar sello de distribuidor	\$0,00
	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30.000 km.)	\$0,00
	Medición de oligura de válvulas	\$0,00
22	Cambio de sello trasero de cigüeñal	\$5,00
TOTAL		\$190,00



79

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
<b>PARA VEHICULO TOYOTA MODELO COROLLA AE101 AÑO 94</b> <b>PLACAS N-2-937 MOTOR 4A INYECTADO</b> <b>COMBUSTIBLE GASOLINA</b>		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Baleros para bufa delantera	\$ 39,50
2	Baleros de bufa trasera	\$ 29,50
3	Puntas de flecha delantera	\$ 85,00
4	Polveras de flechas delanteras (por lado)	\$ 12,25
<b>TOTAL</b>		<b>\$166,25</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Prensa de Clutch	\$ 95,00
2	Disco de Clutch	\$ 90,00
3	Balero collarin	\$ 42,00
4	Esfera inferior (cada una)	\$ 29,00
5	Empaques para bomba central de clutch	\$ 18,50
6	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$ 12,00
7	Bomba central de clutch	\$ 65,00
8	Bomba auxiliar de clutch	\$ 28,00
9	Amortiguadores delanteros	\$ 65,00
10	Amortiguadores traseros	\$ 65,00
11	Buje de tijera inferior	\$ 12,75
12	Balero para sin fin de cremallera	\$ 32,50
13	Brazo de cremallera c/u	\$ 29,75
14	Sello interior de flecha delantera	\$ 12,25
15	Cable de velocímetro	\$ 26,50
16	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 29,75
<b>TOTAL</b>		<b>\$653,00</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 29,50
2	Empaques de bomba delantera de disco de frenos	\$ 28,00
3	Bomba central de frenos	\$ 85,00
4	Bomba delantera de frenos de disco	\$ 29,50
5	Bomba trasera de Frenos	\$ 32,50
6	Pastillas de Frenos	\$ 38,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
8	Disco de frenos	\$ 58,00
9	Hidrobac de frenos (cada uno)	**
10	Manguera de paso de solución delantera	\$ 18,95
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 29,75
<b>TOTAL</b>		<b>\$379,20</b>



80

0000210

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 80,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 42,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$ 36,40
4	Bomba de Combustible	\$ 48,50
5	Ampolleta de Temperatura	\$ 26,10
6	Cable de Acelerador	\$ 24,50
7	Soporte de motor, cada uno	\$ 32,50
8	Bomba de agua	\$ 59,00
9	Tapadera de distribuidor	\$ 28,50
10	Juego de cables de encendido para bujías	\$ 42,50
11	Empaque de culata	\$ 35,00
12	Empaque de tapadera de punterías	\$ 18,00
13	Empaque de carter	\$ 14,50
14	Sello delantero de cigüeñal	\$ 14,75
15	Sello trasero de cigüeñal	\$ 14,75
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	\$ 22,00
19	Manguera de radiador (cada una)	\$ 23,20
20	Filtro de Aire	\$ 16,50
21	Filtro de Combustible	\$ 12,25
22	4 bujías (cada una)	\$ 3,60
23	Ventilador de motor	\$ 50,00
TOTAL		\$645,05

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



0000214

7	Cambio de Fricciones Traseras	\$	0.00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$	30,00
9	Rectificar tambores de frenos c/u	\$	12,00
10	Desmontar discos para Rectificado	\$	0,00
11	Rectificar discos de frenos c/u	\$	12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$	0,00
13	Cambiar manguera de paso de solución (cada una)	\$	0,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$	0,00
15	Cambiar solución del sistema de frenos (cada 30,000 km)	\$	1,00
16	Cambiar cable de Frenos de Mano c/u	\$	1,00
<b>TOTAL</b>			<b>\$82,00</b>

<b>OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)</b>	<b>PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO</b>
--	---

DESCRIPCIÓN			
1	Ajuste completo de motor	\$	50,00
2	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$	0,00
3	Cambio de Anillos y empacar motor de gasolina	\$	50,00
4	Cambiar faja dentada de distribución de motor (cada 100,000 km)	\$	20,00
5	Ajustar a tiempo bomba de inyección	\$	0,00
6	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$	2,00
7	Cambiar cable de Acelerador	\$	1,00
8	Cambiar soporte de motor, (cada uno)	\$	5,00
9	Cambiar bomba de agua	\$	6,00
10	Descarbonado de motor diesel	\$	35,00
11	Limpieza de inyectores	\$	0,00
12	Calibración de Inyectores	\$	0,00
13	Limpieza general del sistema de combustible diesel (incluye el tanque)	\$	0,00
	Cambiar trampa diesel (cada 30,000 km)	\$	0,00
14	Cambio de Inyectores	\$	7,00
15	Cambio de empaque de culata	\$	0,00
16	Empacar tapadera de punterías	\$	8,00
17	Empacar carter	\$	8,00
18	Cambiar sello delantero de cigüeñal	\$	5,00
19	Cambiar sello trasero de cigüeñal	\$	5,00
20	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambiar	\$	8,00
21	Desmontar radiador para reparar fugas	\$	5,00
22	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambiar	\$	8,00
23	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$	0,00
	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$	0,00
	Calibrar válvulas para verificar holgura (pastillas)	\$	65,00
24	Cambiar ventilador de motor		\$0,00
<b>TOTAL</b>			<b>\$288,00</b>



85

0000215

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
<b>PARA VEHICULO PICK UP TOYOTA MODELO HILUX AÑO 2006</b>		
<b>PLACAS N -17-111 MOTOR 2KD TURBO</b>		
<b>COMBUSTIBLE DIESEL</b>		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		<b>Precio Unitario con IVA Incluido</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Baleros para corona	\$ 58,50
2	Sello de piñon de ataque	\$ 15,50
3	Balero de Flecha trasera	\$ 42,80
4	Cubo de giro libre	**
5	Balero de Bufa delantera	\$ 38,50
5	Polvera de flecha delantera	\$ 12,25
6	Cubo de giro libre	**
7	Balero de Bufa delantera	\$ 38,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$206,05</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISION, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		<b>Precio Unitario con IVA Incluido</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Prensa de Clutch	\$ 225,00
2	Disco de Clutch	\$ 215,00
3	Balero collarin	\$ 49,50
4	Amortiguadores delanteros	\$ 68,00
5	Amortiguadores traseros	\$ 68,00
6	Amortiguador de dirección	\$ 105,00
7	Balero para masa de dirección mecánica	\$ 0,00
8	Tercer brazo	\$ 69,95
9	Brazo Pitman	\$ 74,75
10	Barra central de dirección	**
11	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 35,00
12	Cable de velocímetro	\$ 0,00
13	Balero de cardan	\$ 48,20
14	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 35,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$993,90</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		<b>Precio Unitario con IVA Incluido</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 45,50
2	Bomba central de frenos	\$ 145,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$ 58,00
4	Bomba trasera de Frenos	\$ 42,60
5	Pastillas de Frenos	\$ 45,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$ 32,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$ 65,00
8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 55,20
<b>TOTAL</b>		<b>\$488,30</b>
<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>		<b>Precio Unitario con IVA Incluido</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 155,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 78,50



0000216

3	Faja dentada de distribución de motor	\$	85,25
5	Ampolleta de Temperatura	\$	42,00
6	Sensor de Acelerador	\$	95,00
7	Soporte de motor, cada uno	\$	45,60
8	Bomba de agua	\$	115,00
9	Empaque de culata	\$	138,00
10	Empaque de tapadera de punterías	\$	32,00
11	Empaque de carter	\$	21,00
12	Sello delantero de cigüeñal	\$	25,50
13	Sello trasero de cigüeñal	\$	48,50
14	Motor de arranque	**	
15	Alternador	**	
16	Ampolleta de aceite	\$	29,50
17	Filtro de Aire	\$	21,00
18	Filtro de Combustible	\$	14,50
19	Bujías Incandescentes (cada una)	\$	0,00
20	Manguera de radiador (cada una)	\$	26,50
21	Ventilador de motor	\$	85,00
		TOTAL	\$1.057,85

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



87 

0000227

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
PARA VEHICULO PICK UP MITSUBISHI MODELO L200 K11 4X2 AÑO 94		
PLACAS N-13404 MOTOR 4G CARBURADO		
COMBUSTIBLE GASOLINA		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Includido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Baleros para corona	\$ 35,00
2	Sello de piñon de ataque	\$ 9,00
3	Balero de Flecha trasera	\$ 28,00
4	Balero de Bufa delantera	\$ 28,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$100,00</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISION, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Includido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Prensa de Clutch	\$ 65,00
2	Disco de Clutch	\$ 55,00
3	Balero collarin	\$ 32,00
4	Esfera inferior (cada una)	\$ 32,50
5	Esfera superior (cada una)	\$ 32,50
6	Amortiguadores delanteros	\$ 39,50
7	Amortiguadores traseros	\$ 39,50
8	Amortiguador de dirección	\$ 65,00
9	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$ 22,00
10	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$ 22,00
11	Balero para masa de dirección mecánica	\$ -
12	Tercer brazo	\$ 59,90
13	Brazo Pitman	\$ 59,90
14	Barra central de dirección	**
15	Hules para barra tensora	\$ 18,00
16	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 25,50
17	Balero de cardán	\$ 35,20
18	Cable de velocímetro	\$ 19,50
19	Hules de Hojas de Resortes (por lado )	\$ 25,50
20	Terminal de dirección (cada uno)	\$ -
<b>TOTAL</b>		<b>\$648,50</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Includido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 25,50
2	Bomba central de frenos	\$ 95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$ -
4	Bomba trasera de Frenos	\$ 28,95
5	Pastillas de Frenos	\$ 38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$ 45,00
8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 29,75
<b>TOTAL</b>		<b>\$292,20</b>



98

0000228

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 69,50
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 35,00
3	Faja dentada de distribución de motor	\$ 38,00
4	Bomba de Combustible	\$ 28,50
5	Ampolleta de Temperatura	\$ 22,00
6	Cable de Acelerador	\$ 23,50
7	Soporte de motor, cada uno	\$ 25,60
8	Bomba de agua	\$ 46,25
9	Tapadera de distribuidor	\$ 14,00
10	Juego de cables de encendido para bujías	\$ 22,50
11	Empaque de culata	\$ 24,50
12	Empaque de tapadera de punterías	\$ 22,00
13	Empaque de carter	\$ 14,00
14	Sello delantero de cigüeñal	\$ 14,50
15	Sello trasero de cigüeñal	\$ 14,50
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	\$ 22,10
19	Manguera de radiador (cada una)	\$ 18,95
20	Filtro de Aire	\$ 10,95
21	Filtro de Combustible	\$ 6,25
22	4 bujías (cada una)	\$ 3,60
23	Platino	\$ 9,25
24	Condensador	\$ 10,50
25	Ventilador de motor	\$ 55,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$550,95</b>

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



99

0000229

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO **MITSUBISHI MODELO MONTERO iO AÑO 2006**  
**PLACAS N-13-184 - N-13-185 - N-13-187 - N-13-188 MOTOR INYECTADO**  
**COMBUSTIBLE GASOLINA**

OPERACIONES	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
-------------	----------------------------------

DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carroceria interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajuste en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletar o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		\$4,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
---------------------------------	----------------------------------

DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 4/4	\$20,00
TOTAL		\$20,00

REPUESTOS A CAMBIAR	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
---------------------	----------------------------------

DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$7,25
TOTAL		\$7,25



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO **MITSUBISHI** MODELO **MONTERO IO** AÑO **2006**  
 PLACAS **N-13-184 - N-13-185 - N-13-187 - N-13-188** MOTOR **INYECTADO**  
 COMBUSTIBLE **GASOLINA**

0000230

OPERACIONES	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
-------------	--

DESCRIPCIÓN	
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s) \$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro \$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa) \$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales) \$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero \$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible \$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante) \$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes) \$ 0.00
9	Sincronizar chispa \$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas \$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes \$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar \$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación) \$ 0.00
14	Revisar Dirección \$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores \$ 0.00
16	Sopletear o cambiar Filtro de Aire \$ 0.00
18	Engrase de Baleros delanteros \$ 16,00
20	Rotación, alineado y balanceo de Llantas \$ 14,00
21	Limpiar bujías \$ 0.00
	\$ 0.00
<b>TOTAL \$34,25</b>	

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
---------------------------------------	--

DESCRIPCIÓN	
Aceite de motor 4/4	\$ 20,00
Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
Aceite para Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
Keroséne	\$ 0.00
Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,60
<b>TOTAL \$41,10</b>	

REPUESTOS A CAMBIAR	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
---------------------	--

DESCRIPCIÓN	
Filtro de Aceite	\$7,25
<b>TOTAL \$7,25</b>	



*[Handwritten signature]*

0000231

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO *MITSUBISHI* MODELO *MONTERO IO* AÑO 2006  
 PLACAS *N-13-184 - N-13-185 - N-13-187 - N-13-188* MOTOR *INYECTADO*  
 COMBUSTIBLE *GASOLINA*

**OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)****PRECIO  
UNITARIO CON  
IVA INCLUIDO**

DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona	\$10,00
2	Empacar Corona	\$5,00
3	Cambio de Aceite, Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$0,00
4	Reparar o engrasar flechas delanteras (cada lado)	\$9,00
5	Cambiar polveras de flechas delanteras (cada lado)	\$6,00
6	Cambiar espárragos de Bufas delantera ( cada lado )	\$1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas traseras ( cada lado )	\$1,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$33,00</b>

**OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN  
DIRECCION Y SUSPENSION****PRECIO  
UNITARIO CON  
IVA INCLUIDO**

DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$ 20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$ 6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$ 5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$ 4,00
6	Cambiar tijera superior (cada una )	\$ 0,00
7	Cambiar Tijera inferior (cada una)	\$ 0,00
8	Cambiar esferas (cada una)	\$ 5,00
9	Cambiar bujes de tijeras inferiores (cada una )	\$ 6,00
10	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 0,00
11	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 0,00
12	Cambiar hules de amortiguadores traseros	\$ 2,00
13	Cambiar hules a barra estabilizadora	\$ 2,00
14	Cambiar bujes de brazos oscilantes traseros (por lado)	\$ 6,00
15	Reparar Cremallera de dirección hidraulica	\$ 10,00
16	Cambiar cremallera de dirección hidraulica (desmontar y montar)	\$ 0,00
17	Cambiar terminales de dirección (cada uno )	\$ 5,00
18	Cambiar brazo de cremallera ( cada uno )	\$ 5,00
19	Cambiar Sello trasero de caja	\$ 5,00
20	Reparar o empacar caja de velocidades	\$ 10,00
21	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$ 10,00
22	Cambiar crucetas de cardán, (cada una )	\$ 5,00
23	Cambiar odómetro de velocímetro	\$ 0,00
24	Cambiar cable de velocímetro	\$ 1,00
25	Reparar Power Steering	\$ 5,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$117,00</b>



0000232

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
---	----------------------------------

DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaque bomba central de Frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos y lubricar calipers	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
9	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
10	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
11	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
13	Cambiar cable de Frenos de Mano (cada uno)	\$ 1,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
15	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
16	Cambiara manguera de frenos (cada una)	\$ 1,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$83,00</b>

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)	PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO	
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor	\$40,00
2	Cambio de Anillos y empacar motor de gasolina	\$0,00
3	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$40,00
4	Cambiar faja dentada de distribución (cada 50,000 km)	\$20,00
5	cambio de bomba de Combustible	\$2,00
6	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$2,00
7	Cambiar cable de Acelerador	\$2,00
8	Cambiar soporte de motor, (cada uno)	\$5,00
9	Cambiar bomba de agua	\$6,00
10	Descarbonado de motor gasolina	\$30,00
11	Limpieza general del sistema de combustible gasolina (incluye el tanque)	\$0,00
12	Cambio de empaque de culata	\$0,00
13	Empacar tapaderas de punterías	\$8,00
14	Cambiar sello delantero de cigüeñal	\$5,00
15	cambiar sello trasero de cigüeñal	\$5,00
16	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$8,00
17	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
18	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$8,00
19	Empacar Carter	\$8,00
20	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
21	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$0,00
22	Medición de olgura de válvulas (excepto con ajustador automatico)	\$0,00
23	cambiar ventilador de motor	\$0,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$194,00</b>



0000233

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
<b>PARA VEHICULO MITSUBISHI MODELO MONTERO IO AÑO 2006</b>		
<b>PLACAS N-13-184 - N-13-185 - N-13-187 - N-13-188</b>		<b>MOTOR INYECTADO</b>
<b>COMBUSTIBLE GASOLINA</b>		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		<b>Precio Unitario con IVA Incluido</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Baleros para corona	\$ 39,50
2	Sello de piñon de ataque	\$ 12,75
3	Balero de Flecha trasera	\$ 29,50
4	Puntas de flecha delantera	\$ 95,00
5	Polvera de flecha delantera	\$ 12,25
6	Balero de Bufo delantera	\$ 29,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$218,50</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		<b>Precio Unitario con IVA Incluido</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Prensa de Clutch	\$ 135,00
2	Disco de Clutch	\$ 105,00
3	Balero collarin	\$ 42,50
4	Empaques para bomba central de clutch	\$ 22,50
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$ 12,50
6	Bomba central de clutch	\$ 69,95
7	Bomba auxiliar de clutch	\$ 32,20
8	Esfera inferior (cada una)	\$ 42,80
9	Amortiguadores delanteros	\$ 65,00
10	Amortiguadores traseros	\$ 65,00
11	Buje de tijera inferior	\$ 12,75
12	Kit para cremallera de dirección hidraulica	\$ 50,00
13	Brazo de cremallera ( cada lado )	\$ 35,50
14	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 29,10
15	Cable de velocímetro	\$ 25,00
16	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 29,75
<b>TOTAL</b>		<b>\$774,35</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		<b>Precio Unitario con IVA Incluido</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 25,10
2	Bomba central de frenos	\$ 98,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	**
4	Kit de empaques para bomba de disco de freno delantero	\$ 32,60
5	Bomba trasera de Frenos	\$ 32,10
6	Pastillas de Frenos	\$ 35,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
8	Disco de frenos (cada uno)	\$ 55,00
9	Hidrovac de frenos	**
10	Manguera de paso de solución de freno delantero	\$ 25,10
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 32,60
<b>TOTAL</b>		<b>\$365,50</b>



0000234

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCION		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 95,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 42,00
3		
4	Bomba de Combustible	**
5	Ampolleta de Temperatura	\$ 20,00
6	Cable de Acelerador	\$ 21,00
7	Soporte de motor, cada uno	\$ 39,00
8	Bomba de agua	\$ 59,95
9	Tapadera de distribuidor	**
10	Juego de cables de encendido para bujias	\$ 38,60
11	Empaque de culata	\$ 29,00
12	Empaque de tapadera de punterías	\$ 18,00
13	Empaque de carter	\$ 14,50
14	Sello delantero de cigüeñal	\$ 14,75
15	Sello trasero de cigüeñal	\$ 14,75
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	\$ 22,00
19	Manguera de radiador (cada una)	\$ 20,30
20	Filtro de Aire	\$ 15,50
21	Filtro de Combustible	**
22	4 bujias (cada una)	\$ 6,50
23	Ventilador de motor	\$ 58,00
TOTAL		\$528,85

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



0000235

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO NISSAN MODELO PATHFINDER AÑO 92  
 PLACAS N-11-638 MOTOR TD 27  
 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carroceria interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes )	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajuste en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletar o lavar filtro de aire	\$ 0.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$4,25</b>

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 7/4	\$30,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$30,00</b>

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$4,95
<b>TOTAL</b>		<b>\$4,95</b>



106

*[Handwritten signature]*

0000236

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO NISSAN MODELO PATHFINDER AÑO 92  
 PLACAS N-11638 MOTOR TD 27  
 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$ 0.00
9	Drenar trampas de combustible diesel	\$ 0.00
10	Revisar o reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletear o lavar Filtro de Aire	\$ 0.00
17	Engrase de baleros delanteros y cubos de giro libre	\$ 16,00
18	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 14,00
TOTAL		\$34,25

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 7/4	\$ 30,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (si fuere necesario)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km)	\$ 4,00
	Aceite para Cajas y Coronas (cada 30,000 km)	\$ 7,00
	Keroséne para lavado de piezas	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería ( si fuere necesario )	\$ 1,80
TOTAL		\$51,10

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$4,95
TOTAL		\$4,95



0000237

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO NISSAN MODELO PATHFINDER AÑO 92  
 PLACAS N-11638 MOTOR TD 27  
 COMBUSTIBLE DIESEL

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona	\$ 10,00
2	Empacar Corona	\$ 5,00
3	Cambiar Balero de Flecha trasero (cada lado)	\$ 10,00
4	Reparar o engrasar flechas delanteras (por lado)	\$ 9,00
5	Cambiar Polveras de Flechas delanteras (por lado)	\$ 6,00
6	Cambiar esparrago de Bufas delanteras	\$ 1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas traseras	\$ 1,50
8	Reparar o cambiar cubos de giro libre	\$ 0,00
9	Cambio de Aceite, Caja y Corona cada 30,000 Km..	\$ 0,00
10	Cambiar sellos de flechas traseras	\$ 9,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$52,00</b>

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION Y SUSPENSION		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$ 20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$ 6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$ 5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$ 4,00
6	Cambiar Tijera superior (cada una)	\$ 0,00
7	Cambiar Esferas ( cada una )	\$ 5,00
8	Cambiar bujes de tijeras superiores (cada uno)	\$ 6,00
9	Cambiar bujes de tijeras inferiores (cada uno)	\$ 6,00
10	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 0,00
11	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 0,00
12	Cambiar hules a barra estabilizadora	\$ 2,00
13	Cambiar hules a barra tensora	\$ 2,00
14	Cambiar resortes espirales de suspensión	\$ 0,00
15	Reparar masa de dirección hidráulica	\$ 5,00
16	Cambiar tercer brazo	\$ 5,00
17	Cambiar brazo Pitman	\$ 5,00
18	Cambiar barras central de dirección	\$ 0,00
19	Cambiar terminales de dirección	\$ 5,00
20	Cambiar Sello trasero de caja	\$ 5,00
21	Reparar o empacar caja de velocidades	\$ 10,00
22	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$ 10,00
23	Cambiar crucetas de cardán, (cada una)	\$ 5,00
24	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$ 0,00
25	Cambiar cable de velocímetro	\$ 0,00
26	Cambiar Solución al sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$ 1,00
27	Reparar Power Steering	\$ 5,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$117,00</b>



108

*[Handwritten signature]*

0000238

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseras	\$ 5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos delanteros	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
9	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
10	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
11	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
13	Cambiar manguera de paso de solución (cada una)	\$ 0,00
14	Limpieza de Tuberías y mangueras y cambio de solución	\$ 0,00
15	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
16	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
17	Cambiar cable de Frenos de Mano	\$ 1,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$82,00</b>

OPERACIONES CORRECTIVAS PARA SISTEMA DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor	\$50,00
2	Cambio de Anillos y empacar motor diesel	\$0,00
3	Cambiar piñones de distribución de motor diesel	\$0,00
4	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$2,00
5	Cambiar cable de Acelerador	\$2,00
6	Cambiar soporte de motor, cada uno	\$5,00
7	Cambiar bomba de agua, motor diesel	\$6,00
8	Descarbonado de motor diesel	\$35,00
9	Limpieza de Inyectores	\$7,00
10	Calibración de inyectores	\$7,00
11	Cambio de inyectores	\$0,00
12	Limpieza general del sistema de combustible diesel (incluye el tanque)	\$0,00
13	Cambio de empaque de culata	\$0,00
14	Empacar tapadera de punterías	\$8,00
15	Empacar carter	\$8,00
16	Cambiar sello delantero de cigüeñal	\$5,00
17	Cambiar sello trasero de cigüeñal	\$5,00
18	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$50,00
19	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$8,00
20	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
21	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$8,00
22	Empacar tapadera de distribución	\$8,00
23	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
24	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$0,00
25	Calibrar válvulas	\$0,00
26	cambiar ventilador de motor	\$0,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$219,00</b>



0000139

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
PARA VEHICULO NISSAN MODELO PATHFINDER AÑO 92		
PLACAS N-11638 MOTOR TD 27		
COMBUSTIBLE DIESEL		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Includo
DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para corona	\$35,00
2	Sello de pifon de ataque	\$9,50
3	Balero de Flecha trasera	\$28,00
4	Puntas de flecha delantera	\$88,50
5	Polvera de flecha delantera	\$12,25
6	Cubo de giro libre automatico	**
7	Balero de Bufa delantera	\$ 28,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$201,25</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Includo
DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	\$ 135,00
2	Disco de Clutch	\$ 115,00
3	Balero collarin	\$ 42,00
4	Empaques de bomba central de clutch	\$ 22,50
5	Empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 12,50
6	Bomba central de clutch	\$ 85,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$ 32,25
8	Esfera inferior (cada una)	\$ 29,90
9	Esfera superior (cada una)	\$ 29,95
10	Amortiguadores delanteros	\$ 45,00
11	Amortiguadores traseros	\$ 45,00
12	Amortiguador de dirección	\$ 85,00
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$ 24,50
14	Buje de tijera superior ( 2 cada lado )	\$ 24,50
15	Kit para masa de dirección hidraulica	\$ 28,00
16	Kit para bomba de power steering	\$ 28,00
17	Tercer brazo	\$ 69,95
18	Brazo Pitman	\$ 65,25
19	Barra central de dirección	**
20	Cruceas de cardán, cada uno	\$ 29,75
21	Cable de velocímetro	\$ 22,00
22	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 28,30
<b>TOTAL</b>		<b>\$999,35</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Includo
DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 36,50
2	Bomba central de frenos	\$ 95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$ -
4	Kit de Empaques de bomba delantera de frenos de disco	\$ 28,50
5	Bomba trasera de Frenos	\$ 32,25
6	Pastillas de Frenos	\$ 38,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
8	Disco de frenos (cada uno)	\$ 62,50
9	Hidrobac de frenos	**



0000240

10	Manguera de paso de solución de freno delantero	\$	24,10
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$	28,60
		TOTAL	<b>\$375,45</b>
<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>		Precio Unitario con IVA Incluido	
<b>DESCRIPCIÓN</b>			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	115,00
2	Piñones de distribución	\$	69,75
3	Ampolleta de Temperatura	\$	26,50
4	Cable de Acelerador	\$	25,30
5	Soporte de motor, cada uno	\$	32,10
6	Bomba de agua	\$	81,00
7	Empaque de culata	\$	128,00
8	Empaque de tapadera de punterías	\$	14,50
9	Empaque de carter	\$	14,50
10	Sello delantero de cigüeñal	\$	14,50
11	Sello trasero de cigüeñal	\$	59,95
12	Motor de arranque		**
13	Alternador		**
14	Ampolleta de aceite	\$	28,60
15	Manguera de radiador (cada una)	\$	21,10
16	Filtro de Aire	\$	16,50
17	Filtro de Combustible	\$	10,50
18	Bujías Incandescentes (cada una)	\$	16,50
		TOTAL	\$ 674,30

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



111  
*[Handwritten signature]*

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

0000241

PARA VEHICULO PICK UP HILUX TOYOTA MODELO YN85 AÑO 91  
PLACAS N-11619 MOTOR 2Y CARBURADO  
COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO	
DESCRIPCIÓN			
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$	0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$	0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$	4,25
4	Lavado de Motor y carroceria interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$	0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$	0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$	0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$	0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$	0.00
9	Sincronizar chispa	\$	0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$	0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$	0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$	0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$	0.00
14	Revisar Dirección	\$	0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$	0.00
16	Sopletar o lavar filtro de aire	\$	0.00
TOTAL			\$4,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO	
DESCRIPCIÓN			
	Aceite de motor 4/4		\$20,00
TOTAL			\$20,00

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO	
DESCRIPCIÓN			
	Filtro de Aceite		\$3,95
TOTAL			\$3,95



0000242

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP HILUX TOYOTA MODELO YN85 AÑO 91  
 PLACAS N-11619 MOTOR 2Y CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carroceria interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Cambiar platinos, condensador y sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0.00
17	Engrase de Baleros delanteros y bufas	\$ 0.00
18	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 0.00
19	Lavar carburador y limpiar bujías	\$ 0.00
20	Lubricar contrapesas de distribuidor	\$ 0.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$4,25</b>

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor	\$ 20,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
	Aceite para Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,60
<b>TOTAL</b>		<b>\$41,10</b>

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$3,95
	Platino	\$0,00
	Condensador	\$0,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$3,95</b>



*[Handwritten signature]*

0000243

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP HILUX TOYOTA MODELO YN85 AÑO 91  
 PLACAS N-11619 MOTOR 2Y CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona C/U	\$10,00
2	Empacar Corona C/U	\$5,00
3	Cambio de Aceite, Caja y Corona cada 30,000 Km..	\$0,00
4	Cambiar balero de flecha trasera ( por lado)	\$10,00
5	Cambiar sello trasero de flecha (por lado)	\$9,00
6	Cambiar esparrago de Bufas delanteras ( por lado )	\$1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas traseras ( por lado )	\$1,50
TOTAL		\$37,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION Y SUSPENSION		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$ 20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$ 6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$ 5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$ 4,00
6	Cambiar Tijera superior (cada lado)	\$ 0,00
7	Cambiar Tijera inferior (cada una)	\$ 0,00
8	Cambiar Esfera (cada una)	\$ 5,00
9	Cambiar bujes de tijeras superiores (cada una)	\$ 6,00
10	Cambiar bujes de tijeras inferiores (cada una)	\$ 6,00
11	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 0,00
12	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 0,00
13	Cambiar hules de amortiguadores	\$ 2,00
14	Cambiar hules a barras tensora	\$ 6,00
15	Cambiar hules de barra estabilizadora	\$ 2,00
16	Cambiar hules de hoja de resorte ( por lado )	\$ 2,00
17	Reacondicionar o cambiar masa de dirección mecánica	\$ 0,00
18	Cambiar tercer brazo	\$ 5,00
19	Cambiar brazo Pitman	\$ 5,00
20	Cambiar barras central de dirección	\$ 0,00
21	Cambiar Sello trasero de caja	\$ 5,00
22	Reparar o empacar caja de velocidades	\$ 10,00
23	Cambiar crucetas de cardán, (cada uno)	\$ 5,00
24	Cambiar Balero de cardán	\$ 5,00
25	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$ 0,00
26	Cambiar cable de velocímetro	\$ 1,00
27	Cambio de solucion del sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$ 1,00
28	Cambiar terminales de dirección	\$ 5,00
TOTAL		\$111,00



0000244

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseras	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos lubricación de calipers	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
9	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
10	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
11	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
13	Cambiar manguera de paso de solución	\$ 0,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
15	Cambio de solución del sistema de frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
16	Cambiar cable de Frenos de Mano c/u	\$ 1,00
TOTAL		\$82,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor de gasolina	\$40,00
2	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$0,00
3	Cambio de Anillos y empacar motor de gasolina	\$40,00
4	Cambiar cadena y tensor de distribución de motor de gasolina	\$20,00
5	Cambiar bomba de combustible	\$2,00
6	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$2,00
7	Cambiar cable de Acelerador	\$0,00
8	Cambiar soporte de motor, (cada uno )	\$5,00
9	Cambiar bomba de agua	\$6,00
10	Descarbonado de motor gasolina	\$30,00
11	Limpieza general del sistema de combustible gasolina (incluye el tanque)	\$0,00
12	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$0,00
13	Cambio de empaque de culata	\$0,00
14	Empacar tapadera de distribución	\$8,00
15	Empacar tapadera de punterías	\$8,00
16	Empacar carter	\$8,00
17	cambiar sello delantero de cigüeñal	\$5,00
18	cambiar sello trasero de ciguenal	\$5,00
19	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$8,00
20	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
21	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$8,00
22	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
23	Calibrar válvulas	\$0,00
24	cambiar ventilador de motor	\$0,00
TOTAL		\$200,00



<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
<b>PARA VEHICULO PICK UP HILUX TOYOTA MODELO YN85 AÑO 91</b> <b>PLACAS N-11619 MOTOR 2Y CARBURADO</b> <b>COMBUSTIBLE GASOLINA</b>		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Baleros para corona	\$ 35,00
2	Sello de piñon de ataque	\$ 9,00
3	Balero de Flecha trasera	\$ 28,00
4	Balero de Bufo delantera	\$ 28,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$100,00</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Prensa de Clutch	\$ 65,00
2	Disco de Clutch	\$ 55,00
3	Balero collarin	\$ 32,00
4	Esfera inferior (cada una)	\$ 32,50
5	Esfera superior (cada una)	\$ 32,50
6	Amortiguadores delanteros	\$ 42,25
7	Amortiguadores traseros	\$ 42,25
8	Amortiguador de dirección	\$ 65,00
9	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$ 24,50
10	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$ 24,50
11	Hules de barra tensora	\$ 18,50
12	Balero para masa de dirección mecánica	\$ -
13	Tercer brazo	\$ 59,90
14	Brazo Pitman	\$ 59,90
15	Barra central de dirección	**
16	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 25,50
17	Balero de cardán	\$ 38,25
18	Cable de velocímetro	\$ 19,50
19	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 25,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$662,55</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 29,50
2	Bomba central de frenos	\$ 95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$ -
4	Bomba trasera de Frenos	\$ 28,95
5	Pastillas de Frenos	\$ 38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$ 55,00
8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 36,10
<b>TOTAL</b>		<b>\$312,55</b>

0000245



*[Handwritten signature]*

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 65,00
2	Guías de cadena de distribución	\$ 20,00
3	Cadena de distribución de motor	\$ 35,00
4	Piñón de distribución de cigüeñal	\$ 35,60
5	Piñón de distribución de eje de Levas	\$ 22,00
6	Bomba de Combustible	\$ 18,00
7	Ampolleta de Temperatura	\$ 18,00
8	Cable de Acelerador	\$ 20,00
9	Soporte de motor, cada uno	\$ 28,00
10	Bomba de agua	\$ 55,00
11	Tapadera de distribuidor	\$ 14,00
12	Juego de cables de encendido para bujías	\$ 32,50
13	Empaque de culata	\$ 20,00
14	Empaque de tapadera de punterías	\$ 8,00
15	Empaque de carter	\$ 8,00
16	Sello delantero de cigüeñal	\$ 12,00
17	Sello trasero de cigüeñal	\$ 12,00
18	Motor de arranque	**
19	Alternador	**
20	Ampolleta de aceite	\$ 18,50
21	Manguera de radiador (cada una)	\$ 18,50
22	Filtro de Aire	\$ 12,25
23	Filtro de Combustible	\$ 6,50
24	4 bujías (cada una)	\$ 3,60
25	Platino	\$ -
26	Condensador	\$ -
27	Ventilador de motor	\$ 45,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$527,45</b>

000246

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



*[Handwritten signature]*

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO TOYOTA FOUR RUNNER MODELO NY135 AÑO 90  
 PLACAS N-11611 MOTOR 4Y CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

0000247

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) limpieza y regulación	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletar o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		\$4,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor	\$20,00
TOTAL		\$20,00

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$3,95
TOTAL		\$3,95



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO TOYOTA FOUR RUNNER MODELO NY135  
 PLACAS N-11611 MOTOR 4Y CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

0000248

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) limpieza y regulación	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0.00
17	Engrase de Baleros delanteros y cubos de giro libre	\$ 16,00
18	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 14,00
19	Limpiar carburador y bujías	\$ 0.00
20	Lubricar contrapesas de distribuidor	\$ 0.00
TOTAL		\$34,25

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor	\$ 20,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
	Aceite para Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,60
TOTAL		\$41,10

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$ 3,95
	platino	\$ 9,25
	condensador	\$ 10,50
TOTAL		\$23,70



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

0000249

PARA VEHICULO TOYOTA FOUR RUNNER MODELO NY135  
PLACAS N-11611 MOTOR 4Y CARBURADO  
COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona	\$10,00
2	Empacar Corona	\$5,00
	Cambio de Aceite, Caja y Corona (cada 30,000 km.).	\$0,00
3	Cambiar sellos de flechas traseras (por lado)	\$9,00
4	Cambiar Balero de Flecha trasera (por lado)	\$10,00
5	Reparar o engrasar flechas delanteras	\$9,00
6	Cambiar Polveras de Flechas delanteras	\$6,00
7	Cambiar esparrago de Bufas delantera	\$1,50
8	Cambiar espárragos de Flechas traseras	\$1,50
9	Reparar o cambiar cubos de giro libre	\$0,00
10	Cambiar Balero de flecha delantera (por lado)	\$10,00
TOTAL		\$62,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN SUSPENSION Y DIRECCION		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$ 20,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$ 6,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 5,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$ 5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$ 4,00
	Cambiar Solución al sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$ 1,00
6	Cambiar Tijera superior (cada una)	\$ 0,00
7	Cambiar Tijera inferior (cada una)	\$ 0,00
8	Cambiar Esferas (cada una)	\$ 5,00
9	Cambiar bujes de tijeras	\$ 6,00
10	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 0,00
11	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 0,00
12	Cambiar hules de amortiguadores	\$ 2,00
13	Cambiar bieletas de barra estabilizadora	\$ 2,00
14	Cambiar hules a barra estabilizadora	\$ 2,00
15	Cambiar bujes a barra tensora trasera	\$ 6,00
16	Reparar masa de dirección hidráulica	\$ 0,00
17	Cambiar tercer brazo	\$ 5,00
18	Cambiar brazo Pitman	\$ 5,00
19	Cambiar barras central de dirección	\$ 0,00
20	Cambiar terminales de dirección	\$ 5,00
21	Cambiar Sello trasero de caja	\$ 3,00
22	Reparar o empacar caja de velocidades	\$ 10,00
23	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$ 10,00
24	Cambiar crucetas de cardán, cada uno	\$ 5,00
25	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$ 0,00
26	Cambiar cable de velocímetro	\$ 1,00
27	Reparar Power Steering	\$ 5,00
TOTAL		\$113,00



0000250

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos lubricar calipers	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Caizar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
9	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
10	Cambiar baleros de bufas delanteras (por lado )	\$ 12,00
11	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
12	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
13	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
14	Cambiar cable de Freno de Mano	\$ 1,00
15	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
16	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
17	Cambiar manguera de paso de solución de frenos (cada una)	\$ 0,00
TOTAL		\$94,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor	\$40,00
2	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$0,00
3	Cambio de Anillos y empacar motor de gasolina	\$40,00
4	Cambiar Cadena de distribución, tensor y guías de motor gasolina	\$20,00
5	Cambio de bomba de Combustible	\$2,00
6	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$2,00
7	Cambiar cable de Acelerador	\$0,00
8	Cambiar soporte de motor, cada uno	\$5,00
9	Cambiar bomba de agua, motor gasolina	\$6,00
10	Descarbonado de motor gasolina	\$30,00
11	Limpieza general del sistema de combustible gasolina (incluye el tanque)	\$0,00
12	Cambio de empaque de culata	\$0,00
13	Cambio de sello delantero de cigüeñal	\$5,00
14	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambiar	\$8,00
15	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
16	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambiar	\$8,00
17	Cambio de manguera de radiador cada una	\$0,00
18	Cambio de ventilador de motor	\$0,00
19	Empacar Carter	\$8,00
20	Empacar tapadera de distribución	\$8,00
21	Empacar tapadera de punterías	\$8,00
22	Cambio de sello trasero de cigüeñal	\$5,00
23	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$0,00
24	Calibrar válvulas	\$0,00
TOTAL		\$200,00



*[Handwritten signature]*

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>	
PARA VEHÍCULO TOYOTA FOUR RUNNER MODELO NY135 PLACAS N-11611 MOTOR 4Y CARBURADO COMBUSTIBLE GASOLINA	
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>	Precio Unitario con IVA Includo
<b>DESCRIPCIÓN</b>	
1	Baleros para corona \$ 30,00
2	Sello de piñon de ataque \$ 6,00
3	Balero de Flecha trasera \$ 28,00
4	Puntas de flecha delantera **
5	Polvera de flecha delantera \$ 12,25
6	Cubo de giro libre **
7	Balero de Bufo delantera \$ 28,00
<b>TOTAL \$104,25</b>	
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISION, DIRECCION Y SUSPENSION</b>	Precio Unitario con IVA Includo
<b>DESCRIPCIÓN</b>	
1	Prensa de Clutch \$65,00
2	Disco de Clutch \$55,00
3	Balero collarin \$32,00
4	Esfera inferior (cada una) \$42,00
5	Esfera superior (cada una) \$42,00
6	Amortiguadores delanteros \$45,50
7	Amortiguadores traseros \$45,50
8	Amortiguador de dirección \$59,95
9	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado ) \$24,50
10	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado ) \$24,50
11	Balero para masa de dirección mecánica \$22,60
12	Tercer brazo \$59,95
13	Brazo Pitman \$59,95
14	Barra central de dirección **
15	Crucetas de cardán, cada uno \$25,50
16	Cable de velocímetro \$18,00
17	Terminal de dirección (cada uno) \$25,50
<b>TOTAL \$647,45</b>	
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>	Precio Unitario con IVA Includo
<b>DESCRIPCIÓN</b>	
1	Empaques de bomba central de frenos \$ 25,50
2	Bomba central de frenos \$ 95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco **
4	Bomba trasera de Frenos \$ 25,50
5	Pastillas de Frenos \$ 38,00
6	Calzar Fricciones Traseras \$ 30,00
7	Disco de frenos \$ 45,00
8	Hidrobac de frenos **
9	Cable de Freno de Mano c/u \$ 26,50
<b>TOTAL \$285,50</b>	

0000251



122  
*[Handwritten signature]*

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 65,00
2	Tensor y guía de cadena de distribución	\$ 20,00
3	Cadena de distribución de motor	\$ 35,00
4	Piñón de distribución de cigüeñal	\$ 28,00
5	Piñón de distribución de eje de Levas	\$ 22,00
6	Bomba de Combustible	\$ 18,00
7	Ampolleta de Temperatura	\$ 16,75
8	Cable de Acelerador	\$ 18,90
9	Soporte de motor, cada uno	\$ 26,80
10	Bomba de agua	\$ 45,00
11	Tapadera de distribuidor	\$ 18,50
12	Juego de cables de encendido para bujías	\$ 32,50
13	Empaque de culata	\$ 25,00
14	Empaque de tapadera de punterías	\$ 8,00
15	Empaque de carter	\$ 8,00
16	Sello delantero de cigüeñal	\$ 12,00
17	Sello trasero de cigüeñal	\$ 12,00
18	Motor de arranque	**
19	Alternador	**
20	Ampolleta de aceite	\$ 16,75
21	Manguera de radiador (cada una)	\$ 18,50
22	Filtro de Aire	\$ 10,75
23	Filtro de Combustible	\$ 6,50
24	4 bujías (cada una)	\$ 3,60
25	Ventilador de motor	\$ 49,90
<b>TOTAL</b>		<b>\$517,45</b>

0000252

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA LAND CRUISER MODELO RJ70 AÑO 92  
PLACAS N-11526 MOTOR 22-R CARBURADO  
COMBUSTIBLE GASOLINA

0000253

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Aceite de Cajas y Coronas	\$ 0.00
2	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
3	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente auxiliar, mangueras, bomba, tapones o abrazaderas)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape	\$ 0.00
9	Revisar o cambiar platino, medir ángulo de levas y sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar pedales, freno, embrague y ajustar	\$ 0.00
13	Inspección General y Regulación de frenos	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopleter o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		\$4,25

LUBRICANTES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor	\$20,00
TOTAL		\$20,00

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$3,75
TOTAL		\$3,75



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO TOYOTA LAND CRUISER MODELO RJ70 AÑO 92  
 PLACAS N-11526 MOTOR 22-R CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

0000254

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Cajas y Coronas	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible.	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente auxiliar, mangueras, bomba, tapones o abrazaderas)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (fugas de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0.00
17	Engrase de Bufas y Baleros delanteros y cubos de giro libre	\$ 16,00
18	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 14,00
19	Limpiar carburador	\$ 0.00
20	Revisar fugas de líquido de bombas de clutch	\$ 0.00
21	Lubricar contrapesas de distribuidor	\$ 0.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$34,25</b>

LUBRICANTES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor	\$ 20,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
	Aceite para Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne para lavado de piezas	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,60
<b>TOTAL</b>		<b>\$41,10</b>

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$ 3,75
	Platino	\$ 0.00
	Condensador	\$ 0.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$3,75</b>



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA LAND CRUISER MODELO RJ70  
 PLACAS N-11526 MOTOR 22-R CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

000025

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona C/U	\$ 10,00
2	Empacar Corona C/U	\$ 5,00
3	Cambiar sello de flecha trasera (por lado)	\$ 9,00
4	Cambiar Balero de Flecha traseras (cada lado)	\$ 10,00
5	Reparar o empacar tractas	\$ 5,00
6	Cambiar espárragos de Bufas delanteras	\$ 1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas traseras	\$ 1,50
8	Cambio de Aceite, Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$ 0,00
9	Reparar o cambiar cubos de giro libre	\$ 0,00
TOTAL		\$42,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN SUSPENSION Y DIRECCION		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
--	--	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$ 20,00
2	Cambiar Empaques de bomba central de clutch	\$ 6,00
3	Cambiar Empaques de bomba auxiliar de clutch	\$ 5,00
4	Cambiar bomba central de clutch	\$ 5,00
5	Cambiar bomba auxiliar de clutch	\$ 4,00
	Cambiar Solución al sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$ 1,00
6	Cambiar amortiguadores delanteros	\$ 0,00
7	Cambiar amortiguadores traseros	\$ 0,00
8	Cambiar hules de amortiguadores	\$ 2,00
9	Cambiar hules a barra estabilizadora	\$ 2,00
10	Cambiar amortiguador de dirección	\$ 2,00
11	Cambiar bieletas de barra estabilizadora	\$ 2,00
12	Cambiar hules a barra tensora lateral de ejes (por lado)	\$ 5,00
13	Cambiar resorte espirales de suspensión	\$ 0,00
14	Reparar masa de dirección mecánica	\$ 5,00
15	Cambiar brazo Pitman	\$ 5,00
16	Cambiar barra central de dirección	\$ 0,00
17	Cambiar terminales de dirección	\$ 5,00
18	Cambiar Sello trasero de caja	\$ 3,00
19	Reparar o empacar caja de velocidades	\$ 10,00
20	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$ 10,00
21	Cambiar cruceetas de cardán, cada uno	\$ 5,00
22	Cambiar odómetro de velocímetro	\$ 0,00
23	Cambiar cable de velocímetro	\$ 1,00
24	Cambiar bujes y hules de barras oscilantes a cada lado	\$ 5,00
TOTAL		\$103,00



OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
---	--	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de empaque de bomba central de frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de Frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos y lubricar calipers	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Cambiar baleros de bufas delanteras	\$ 10,00
9	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
10	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 10,00
11	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 10,00
12	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
13	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
14	Cambiar cable de Freno de Mano	\$ 1,00
15	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
16	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
17	Cambiar manguera de paso de solución (por lado)	\$ 0,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$88,00</b>

0000256

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
---	--	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor	\$ 40,00
2	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$ 0,00
3	Cambio de Anillos y empacar motor de gasolina	\$ 40,00
4	Cambiar cadena, tensor y guía de distribución de motor	\$ 20,00
5	Cambio de bomba de Combustible	\$ 2,00
6	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$ 2,00
7	Cambiar cable de Acelerador	\$ 0,00
8	Cambiar soporte de motor, cada uno	\$ 5,00
9	Cambiar bomba de agua	\$ 6,00
10	Descarbonado de motor gasolina	\$ 30,00
11	Limpeza general del sistema de combustible (incluye el tanque)	\$ 0,00
12	Cambio de empaque de culata	\$ 0,00
13	Cambio de sello delantero de cigüeñal	\$ 5,00
14	Cambio de manguera de radiador cada una	\$ 0,00
15	Cambio de ventilador de motor	\$ 0,00
16	Empacar Carter	\$ 8,00
17	Cambio de empaque de culata	\$ 0,00
18	Empacar tapadera de punterías	\$ 8,00
19	Calibrar válvulas	\$ 0,00
20	Cambio de sello trasero de cigüeñal	\$ 5,00
21	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$ 8,00
22	Desmontar radiador para reparar fugas	\$ 5,00
23	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$ 8,00
24	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$ 0,00
25	Lavar sistema de enfriamiento y radiador (cada 30,000 km.)	\$ 0,00
25	Cambiar ventilador de motor	\$ 0,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$192,00</b>



<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
PARA VEHICULO TOYOTA LAND CRUISER MODELO RJ70 PLACAS N-11526 MOTOR 22-R CARBURADO COMBUSTIBLE GASOLINA		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para corona	\$ 30,00
2	Sello de piñon de ataque	\$ 6,00
3	Balero de Flecha trasera	\$ 28,00
4	Puntas de flecha delantera	**
5	Cubo de giro libre	**
6	Balero de Bufa delantera	\$ 28,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$92,00</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	\$ 95,00
2	Disco de Clutch	\$ 65,00
3	Balero collarin	\$ 32,00
4	Empaques para bomba central de clutch	\$ 16,50
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$ 8,50
6	Bomba central de clutch	\$ 55,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$ 28,00
8	Amortiguadores delanteros	\$ 45,50
9	Amortiguadores traseros	\$ 45,50
10	Amortiguador de dirección	\$ 65,00
11	Balero para masa de dirección mecánica	\$ 0,00
12	Brazo Pitman	\$ 59,95
13	Barra central de dirección	**
14	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 25,50
15	Cable de velocímetro	\$ 18,00
16	Buje de Barra Oscilantes ( cada uno )	\$ 19,50
17	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 25,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$604,45</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 25,50
2	Bomba central de frenos	\$ 95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	**
4	Bomba trasera de Frenos	\$ 25,50
5	Pastillas de Frenos	\$ 38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
7	Disco de frenos	\$ 45,00
8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 26,50
<b>TOTAL</b>		<b>\$285,50</b>
<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 65,00
2	Guías de cadena de distribución	\$ 20,00
3	Cadena de distribución de motor	\$ 35,00



0000258

4	Piñón de distribución de cigüeñal	\$	28,00
5	Piñón de distribución de eje de Levas	\$	22,00
6	Bomba de Combustible	\$	18,00
7	Ampolleta de Temperatura	\$	16,75
8	Cable de Acelerador	\$	18,90
9	Soporte de motor, cada uno	\$	26,80
10	Bomba de agua	\$	45,00
11	Tapadera de distribuidor	\$	18,50
12	Juego de cables de encendido para bujías	\$	32,50
13	Empaque de culata	\$	18,00
14	Empaque de tapadera de punterías	\$	8,00
15	Empaque de carter	\$	8,00
16	Sello delantero de cigüeñal	\$	12,00
17	Sello trasero de ciguenal	\$	12,00
18	Motor de arranque	**	
19	Alternador	**	
20	Ampolleta de aceite	\$	16,75
21	Filtro de Aire	\$	10,50
22	Filtro de Combustible	\$	6,50
23	Manguera de radiador (cada una)	\$	18,50
24	4 bujías (cada una )	\$	3,60
25	Platino	\$	0,00
26	Condensador	\$	0,00
27	Ventilador de motor	\$	49,90
		TOTAL	\$510,20

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO DAIHATSU MODELO FEROZA AÑO 94  
 PLACAS N-10-983 MOTOR CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajuste en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopleter o lavar filtro de aire	\$ 0.00
TOTAL		\$4,25

ACEITES Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 4/4	\$20,00
TOTAL		\$20,00

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$7,50
TOTAL		\$7,50



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO DAIHATSU MODELO FEROZA AÑO 94  
 PLACAS N-10983 MOTOR CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja y Corona (s)	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y su Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 4,25
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 0.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión y amortiguadores	\$ 0.00
16	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0.00
17	Engrase de Baleros delanteros y cubos de giro libre	\$ 16,00
18	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 14,00
19	Limpiar carburador y bujías	\$ 0.00
TOTAL		\$34,25

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 4/4	\$ 20,00
	Grasa para baleros y bufas	\$ 5,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 4,00
	Aceite para Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 1,60
TOTAL		\$41,10

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$7,50
TOTAL		\$7,50



0000261

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO DAIHATSU MODELO FERROZA AÑO 94  
 PLACAS N-10983 MOTOR CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Reacondicionar corona	\$10,00
2	Empacar Corona	\$5,00
3	Cambio de Aceite, Caja y Corona (cada 30,000 Km.)	\$0,00
4	Reparar o engrasar flechas delanteras (cada lado)	\$9,00
5	Cambiar polveras de flechas delanteras (cada lado)	\$6,00
6	Cambiar espárragos de Bufas delantera ( cada lado )	\$1,50
7	Cambiar espárragos de Flechas traseras ( cada lado )	\$1,50
8	Reparar o cambiar cubos de giro libre	\$0,00
TOTAL		\$33,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION Y SUSPENSION		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$20,00
2	Cambiar Cable de embrague	\$6,00
3	Cambiar tijera superior (cada una )	\$0,00
4	Cambiar Tijera inferior (cada una)	\$0,00
5	Cambiar esferas (cada una)	\$5,00
6	Cambiar bujes de tijera superior (cada tijera )	\$6,00
7	Cambiar bujes de tijeras inferiores (cada una )	\$6,00
8	Cambiar amortiguadores delanteros	\$0,00
9	Cambiar amortiguadores traseros	\$0,00
10	Cambiar hules de amortiguadores	\$2,00
11	Cambiar hules a barra estabilizadora	\$2,00
12	Cambiar hules de hojas de resorte traseras (por lado)	\$2,00
13	Cambiar hojas de resortes (cada lado)	\$10,00
14	Reparar o cambiar masa de dirección hidraulica	\$10,00
15	Cambiar tercer brazo	\$5,00
16	Cambiar brazo Pitman	\$5,00
17	Cambiar barra central de dirección	\$0,00
18	Cambiar terminales de dirección (cada uno )	\$5,00
19	Cambiar Sello trasero de caja	\$5,00
20	Reparar o empacar caja de velocidades	\$10,00
21	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$10,00
22	Cambiar crucetas de cardán, (cada una )	\$5,00
23	Cambiar odómetro de velocímetro	\$0,00
24	Cambiar cable de velocímetro	\$1,00
25	Reparar Power Steering	\$5,00
TOTAL		\$120,00



132

0000262

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaque bomba central de Frenos	\$ 6,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 5,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 5,00
5	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 5,00
6	Cambio de pastillas de Frenos y lubricar calipers	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 30,00
9	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
10	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 12,00
11	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 12,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
13	Cambiar cable de Frenos de Mano (cada uno )	\$ 1,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
15	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$ 1,00
16	Cambiara manguera de frenos (cada una )	\$ 1,00
TOTAL		\$83,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sello trasero de caja	\$5,00
2	Reparar o empacar caja de velocidades	\$10,00
3	Reparar o empacar caja de velocidades doble tracción	\$10,00
4	Cambiar crucetas de cardán, (cada una )	\$5,00
5	Cambiar odómetro de velocímetro	\$0,00
6	Cambiar cable de velocímetro	\$2,00
TOTAL		\$32,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor	\$40,00
2	Cambio de Anillos y empacar motor de gasolina	\$0,00
3	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$40,00
4	Cambiar faja dentada de distribución (cada 50,000 km)	\$20,00
5	cambio de bomba de Combustible	\$2,00
6	Cambiar ampolleta de Temperatura	\$2,00
7	Cambiar cable de Acelerador	\$2,00
8	Cambiar soporte de motor, (cada uno)	\$5,00
9	Cambiar bomba de agua	\$6,00
10	Descarbonado de motor gasolina	\$30,00
11	Limpieza general del sistema de combustible gasolina (incluye el tanque)	\$0,00
12	Cambio de empaque de culata	\$0,00
13	Empacar tapaderas de punterías	\$8,00
14	Cambiar sello delantero de cigüeñal	\$5,00
15	cambiar sello trasero de cigüeñal	\$5,00



0000263

16	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$8,00
17	Desmontar radiador para reparar fugas	\$5,00
18	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$8,00
19	Empacar Carter	\$8,00
20	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30,000 km.)	\$0,00
	Medición de olgura de válvulas	\$0,00
21	cambiar ventilador de motor	\$0,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$194,00</b>

<b>REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ</b>		
PARA VEHICULO DAIHATSU MODELO FERROZA AÑO 94		
PLACAS N-10983 MOTOR CARBURADO		
COMBUSTIBLE GASOLINA		
<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Baleros para corona	\$ 48,00
2	Sello de piñon de ataque	\$ 14,75
3	Balero de Flecha trasera	\$ 32,00
4	Puntas de flecha delantera	\$ 92,00
5	Polvera de flecha delantera	\$ 12,25
6	Cubo de giro libre	**
7	Balero de Bufo delantera	\$ 32,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$231,00</b>
<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Prensa de Clutch	\$ 85,00
2	Disco de Clutch	\$ 75,00
3	Balero collarin	\$ 38,00
4	Cable de clutch	\$ 22,00
5	Esfera inferior (cada una)	\$ 35,00
6	Esfera superior (cada una)	\$ 35,00
7	Amortiguadores delanteros	\$ 69,00
8	Amortiguadores traseros	\$ 69,00
9	Amortiguador de dirección	\$ 95,00
10	Buje de tijera inferior	\$ 9,50
11	Buje de tijera superior	\$ 9,50
12	Balero para masa de dirección hidráulica	\$ -
13	Tercer brazo	\$ 89,90
14	Brazo Pitman	\$ 69,90
15	Barra central de dirección	**
16	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 29,00
17	Cable de velocímetro	\$ 26,90
18	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 29,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$766,70</b>



134

*[Handwritten signature]*

0000264

REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS		Precio Unitario con IVA Includo
DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 32,00
2	Bomba central de frenos	\$ 90,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$ 35,00
4	Kit de empaques para bomba de disco de freno delantero	\$ 29,00
5	Bomba trasera de Frenos	\$ 32,00
6	Pastillas de Frenos	\$ 38,00
7	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00
8	Disco de frenos (cada uno)	\$ 55,00
9	Hidrovac de frenos	**
10	Manguera de paso de solución de freno delantero	\$ 28,00
11	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 35,00
TOTAL		\$404,00
REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Includo
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 95,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 42,00
3	Faja dentada de distribución de motor	\$ 39,00
4	Bomba de Combustible	\$ 42,00
5	Ampolleta de Temperatura	\$ 26,00
6	Cable de Acelerador	\$ 25,00
7	Soporte de motor, cada uno	\$ 32,00
8	Bomba de agua	\$ 85,00
9	Tapadera de distribuidor	\$ 32,00
10	Juego de cables de encendido para bujias	\$ 34,00
11	Empaque de culata	\$ 22,00
12	Empaque de tapadera de punterías	\$ 18,00
13	Empaque de carter	\$ 15,00
14	Sello delantero de cigüeñal	\$ 18,00
15	Sello trasero de ciguenal	\$ 18,00
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	\$ 23,10
19	Manguera de radiador (cada una)	\$ 20,00
20	Filtro de Aire	\$ 15,25
21	Filtro de Combustible	\$ 9,90
22	4 bujías (cada una)	\$ 3,60
23	Ventilador de motor	\$ 48,00
TOTAL		\$662,85

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



0000265

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO MOTOCICLETA AÑO 00/1992  
 PLACAS M-39261 M-37803 MOTOR F128133863 - CG125BRE6173125  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Niveles de Caja	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (Incluyendo la grasa)	\$ 0.00
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (Incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 5.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar desajustes en pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas de fuga de solución, freno de mano, limpieza y regulación)	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión	\$ 0.00
16	Sopleter o lavar filtro de aire	\$ 0.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$5,00</b>

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 4/4	\$7,35
<b>TOTAL</b>		<b>\$7,35</b>

REPUESTOS A CAMBIAR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	\$0,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$0,00</b>



0000266

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MAYOR AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO MOTOCICLETA AÑO 00/1992  
 PLACAS M-39261 M-37803 MOTOR F128133863 - CG125BRE6173125  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Revisar Nivel de Caja	\$ 0.00
2	Cambio de Aceite de Motor y Filtro	\$ 0.00
3	Engrase de Dirección y suspensión (incluyendo la grasa)	\$ 0.00
4	Lavado de Motor y carrocería interior y exterior (incluyendo materiales)	\$ 0.00
5	Revisar Funcionamiento de sistema de luces, incluyendo tablero	\$ 0.00
6	Revisar fugas de aceite, grasa, combustible	\$ 0.00
7	Revisar fugas en sistema de enfriamiento (radiador, recipiente, mangueras, bombas, refrigerante)	\$ 0.00
8	Inspección del sistema de escape (ruidos y soportes)	\$ 0.00
9	Sincronizar chispa	\$ 5.00
10	Revisar o Reemplazar fajas	\$ 0.00
11	Revisar funcionamientos de baterías, cable, limpiar bornes	\$ 0.00
12	Revisar pedales, freno, embragues y ajustar	\$ 0.00
13	Revisar sistema de frenos (bombas, fuga de solución, freno de mano) y regulación	\$ 0.00
14	Revisar Dirección	\$ 0.00
15	Revisar y Apretar hules de suspensión	\$ 0.00
16	Sopletear o cambiar Filtro de Aire	\$ 0.00
17	Engrase de Baleros traseros de bufas	\$ 0.00
18	Rotación, alineado y balanceo de Llantas	\$ 0.00
19	Limpiar y Calibrar bujías	\$ 0.00
TOTAL		\$5.00

ACEITES GRASA Y MATERIALES A UTILIZAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Aceite de motor 4/4	\$ 7,35
	Grasa para baleros y bufas	\$ 4,25
	Fluido de Frenos (en caso que lo amerite)	\$ 3,25
	Refrigerante (cada 30,000 km.)	\$ 0.00
	Aceite para Caja (cada 30,000 Km.)	\$ 7,00
	Keroséne	\$ 0.00
	Agua Destilada para batería (si fuere necesario)	\$ 0.00
TOTAL		\$21,85

REPUESTOS A CAMBIAR		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
	Filtro de Aceite	
TOTAL		\$0,00



0000267

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO MOTOCICLETA AÑO 00/1992

PLACAS M-39261 M-37803 MOTOR F128133863 - CG125BRE6173125

COMBUSTIBLE GASOLINA

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DIFERENCIAL (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Balero de Bufo delantera (cada lado)	\$0,00
2	Cambiar Balero de Bufo trasera (cada lado)	\$0,00
3	Reparar o engrasar flecha delantera ( cada lado)	\$0,00
4	Cambiar Polveras de flecha delantera ( cada lado)	\$0,00
5	Cambiar espárragos de bufa delantera	\$0,00
6	Cambiar espárragos de bufa trasera	\$0,00
TOTAL		\$0,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DIRECCION Y SUSPENSION		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambiar Sistema de Embrague	\$0,00
2	Cambio de empaque de bomba central de clutch	\$5,00
3	Cambio de empaques de bomba auxiliar de clutch	\$0,00
4	Cambio de Bomba Central de Clutch	\$5,00
5	Cambio de Bomba Auxiliar de Clutch	\$0,00
6	Cambiar Solución al sistema de Clutch (cada 30,000 km)	\$0,00
7	Cambiar Tijera Inferior (cada lado)	\$0,00
8	Cambiar Esferas inferiores (cada una)	\$0,00
9	Cambiar bujes de tijera inferior (cada uno)	\$0,00
10	Cambiar amortiguadores delanteros	\$2,00
11	Cambiar amortiguadores traseros	\$2,00
12	Cambiar hules a barra estabilizadora	\$0,00
13	Cambiar resortes espirales de Suspensión	\$0,00
14	Ajustar cremallera hidráulica	\$0,00
15	Reacondicionar Cremallera hidráulica	\$0,00
16	Cambiar brazos de cremallera	\$0,00
17	Reparar Power Steering	\$0,00
18	Cambiar sello de aceite de flecha delantera	\$0,00
19	Reparar o empacar caja de velocidades	\$0,00
20	Cambio de Aceite, Caja ( cada 30,000 Km.)	\$0,00
21	Cambiar Odómetro de velocímetro	\$0,00
22	Cambiar cable de velocímetro	\$0,00
23	Cambiar terminales de dirección	\$0,00
TOTAL		\$14,00



0000268

OPERACIONES CORRECTIVAS DE SISTEMA DE FRENOS (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Cambio de Empaques de bomba central de frenos	\$ 5,00
2	Cambio de bomba central de frenos	\$ 5,00
3	Cambio de empaque de bomba lateral de frenos traseros	\$ 0,00
4	Cambio de bomba lateral de Frenos traseros	\$ 0,00
5	Cambio de pastillas de Frenos	\$ 0,00
6	Cambiar empaques de bombas delanteras de freno de disco	\$ 0,00
7	Cambio de Fricciones Traseras	\$ 0,00
8	Calzar zapatas traseras de frenos	\$ 25,00
9	Rectificar tambores de frenos c/u	\$ 10,00
10	Desmontar discos para Rectificado	\$ 0,00
11	Rectificar discos de frenos c/u	\$ 10,00
12	Cambiar o Reparar Hidrobac	\$ 0,00
13	Cambiar manguera de paso de solución (cada lado )	\$ 0,00
14	Cambiar bujes de pedales del freno y clutch.	\$ 0,00
15	Limpieza de Tuberías y mangueras y cambio de solución	\$ 0,00
16	Cambiar Solución al sistema de Frenos (cada 30,000 km)	\$ 0,00
17	Cambiar cable de Frenos de Mano (cada lado)	\$ 0,00
TOTAL		\$55,00

OPERACIONES CORRECTIVAS DE MOTOR (M.O.)		PRECIO UNITARIO CON IVA INCLUIDO
DESCRIPCIÓN		
1	Ajuste completo de motor de gasolina	\$20,00
2	Cambio de anillos y empacar motor de gasolina	\$20,00
3	Cambiar faja dentada de distribución de motor (cada 50,000 km)	\$0,00
4	Cambio de bomba de Combustible sumergible	\$0,00
5	Cambiar ampollita de Temperatura	\$0,00
6	Cambiar cable de Acelerador	\$2,00
7	Cambiar soporte de motor, cada uno	\$0,00
8	Cambiar bomba de agua motor gasolina	\$2,00
9	Descarbonado de motor gasolina	\$10,00
10	Cambio de inyectores	\$0,00
11	Limpieza general del sistema de combustible gasolina (incluye el tanque)	\$0,00
12	Cambio de empaque de culata	\$0,00
13	Empacar tapadera de punterías	\$0,00
14	Empacar Carter	\$0,00
15	Cambio de sello delantero de cigüeñal	\$0,00
16	Cambio de manguera de radiador (cada una)	\$0,00
17	Desmontar cigüeñal para cambiar casquetes	\$0,00
18	Desmontar alternador para revisar fallas de carga o cambio	\$0,00
19	Desmontar radiador para reparar fugas	\$0,00
20	Desmontar motor de arranque para revisar fallas de start o cambio	\$0,00
21	Cambiar sello de distribuidor	\$0,00
	Lavar sistema de enfriamiento incluyendo sopleteado de radiador (cada 30.000 km.)	\$0,00
	Medición de altura de válvulas	\$0,00
22	Cambio de sello trasero de cigüeñal	\$0,00
TOTAL		\$54,00



0000269

8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$ 29,75

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Includido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 69,50
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 35,00
3	Faja dentada de distribución de motor	\$ 38,00
4	Bomba de Combustible	\$ 28,50
5	Ampolleta de Temperatura	\$ 22,00
6	Cable de Acelerador	\$ 23,50
7	Soporte de motor, cada uno	\$ 25,60
8	Bomba de agua	\$ 46,25
9	Tapadera de distribuidor	\$ 14,00
10	Juego de cables de encendido para bujías	\$ 22,50
11	Empaque de culata	\$ 24,50
12	Empaque de tapadera de punterías	\$ 22,00
13	Empaque de carter	\$ 14,00
14	Sello delantero de cigüeñal	\$ 14,50
15	Sello trasero de cigüeñal	\$ 14,50
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	\$ 22,10
19	Manguera de radiador (cada una)	\$ 18,95
20	Filtro de Aire	\$ 10,95
21	Filtro de Combustible	\$ 6,25
22	4 bujías (cada una)	\$ 3,60
23	Platino	\$ 9,25
24	Condensador	\$ 10,50
25	Ventilador de motor	\$ 55,00

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



0000270

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP MAZDA MODELO B2900 4X4 AÑO 2006  
 PLACAS N-3-671 - N-12-117 - N-12-134 - N-12-135 - N-12-136 N-12-137- N-12-138 - N-12-139 - N-7-182 -  
 N- 12-144 COMBUSTIBLE DIESEL

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	\$35,00
2	Sello de piñon de ataque	\$9,50
3	Balero de Flecha trasera	\$28,00
4	Puntas de flecha delantera	\$88,50
5	Polvera de flecha delantera	\$12,25
6	Balero de Bufo delantera	\$28,00

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$205,00
2	Disco de Clutch	\$165,00
3	Balero collarin	\$38,50
4	Empaques para bomba central de clutch	\$22,10
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$12,50
6	Bomba central de clutch	\$59,50
7	Bomba auxiliar de clutch	\$28,50
8	Esfera inferior (cada una)	\$32,10
9	Esfera superior (cada una)	\$32,10
10	Amortiguadores delanteros	\$45,00
11	Amortiguadores traseros	\$45,00
12	Amortiguador de dirección	\$85,00
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$32,50
14	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$32,50
15	Balero para masa de dirección hidraulica	\$20,00
16	Tercer brazo	\$59,50
17	Brazo Pitman	\$59,50
18	Barra central de dirección	\$85,00
19	Crucetas de cardán, cada uno	\$28,00
20	Balero de cardán	\$39,50
21	Cable de velocímetro	\$20,00
22	Hules de Hojas de Resortes (por lado )	\$4,25
23	Terminal de dirección (cada uno)	\$26,00

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENSOS**

Precio Unitario con IVA Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$21,10
2	Bomba central de frenos	\$98,00



0000271

3	Bomba delantera de frenos de disco	\$0,00
4	Bomba trasera de Frenos	\$28,20
5	Pastillas de Frenos	\$38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$30,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$55,00
8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$29,50

REPUESTOS PARA MOTOR	Precio Unitario con IVA Incluido
----------------------	----------------------------------

DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$128,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$42,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$38,50
4	Ampolleta de Temperatura	\$24,00
5	Cable de Acelerador	\$29,00
6	Soporte de motor, cada uno	\$32,10
7	Bomba de agua	\$75,50
9	Empaque de culata	\$95,00
10	Empaque de tapadera de punterías	\$14,50
11	Empaque de carter	\$12,50
12	Sello delantero de cigüeñal	\$14,50
13	Sello trasero de cigüeñal	\$14,50
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	\$20,00
19	Manguera de radiador (cada una)	\$21,10
20	Filtro de Aire	\$14,50
21	Filtro de Combustible	\$10,50
22	Bujías Incandescentes (cada una)	\$24,25
23	Ventilador de motor	\$65,00

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



0000272

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO PICK UP MAZDA MODELO BT 50 TURBO 4X4 AÑO 2009  
 PLACAS N-3-638 - N-3-655 - N-3-656 - N-3-697 - N-3-700 - N-3-706- N-3-708-N 8680  
 COMBUSTIBLE DIESEL

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	\$35,00
2	Sello de piñon de ataque	\$9,50
3	Balero de Flecha trasera	\$28,00
4	Puntas de flecha delantera	\$88,50
5	Polvera de flecha delantera	\$12,25
6	Balero de Bufa delantera	\$28,00

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$205,00
2	Disco de Clutch	\$165,00
3	Balero collarin	\$38,50
4	Empaques para bomba central de clutch	\$22,10
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$12,50
6	Bomba central de clutch	\$59,50
7	Bomba auxiliar de clutch	\$28,50
8	Esfera inferior (cada una)	\$32,10
9	Esfera superior (cada una)	\$32,00
10	Amortiguadores delanteros	\$45,00
11	Amortiguadores traseros	\$45,00
12	Amortiguador de dirección	\$85,00
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$32,50
14	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$32,50
15	Balero para masa de dirección hidraulica	\$20,00
16	Tercer brazo	\$59,50
17	Brazo Pitman	\$59,50
18	Barra central de dirección	\$85,00
19	Crucetas de cardán, cada uno	\$28,00
20	Balero de cardán	\$39,50
21	Cable de velocímetro	\$20,00
22	Hules de Hojas de Resortes (por lado )	\$4,25
23	Terminal de dirección (cada uno)	\$26,00

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$21,10
2	Bomba central de frenos	\$98,00



0000273

3	Bomba delantera de frenos de disco	\$0,00
4	Bomba trasera de Frenos	\$28,20
5	Pastillas de Frenos	\$38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$30,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$55,00
8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$29,50

<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>	Precio Unitario con IVA Incluido
-----------------------------	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$128,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$42,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$38,50
4	Ampolleta de Temperatura	\$24,00
5	Cable de Acelerador	\$28,00
6	Soporte de motor, cada uno	\$32,10
7	Bomba de agua	\$75,50
9	Empaque de culata	\$95,00
10	Empaque de tapadera de punterías	\$14,50
11	Empaque de carter	\$12,50
12	Sello delantero de cigüeñal	\$14,50
13	Sello trasero de cigüeñal	\$14,50
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	\$20,00
19	Manguera de radiador (cada una)	\$21,10
20	Filtro de Aire	\$14,50
21	Filtro de Combustible	\$10,50
22	Bujías Incandescentes (cada una)	\$24,25
23	Ventilador de motor	\$65,00
24	Turbo cargador	**

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



0000274

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP TOYOTA MODELO HILUX AÑO 94  
 PLACAS M 1-1-974 MOTOR 3L  
 COMBUSTIBLE DIESEL

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
 Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	\$	30,00
2	Sello de piñon de ataque	\$	10,50
3	Balero de Flecha trasera	\$	28,00
4	Cubo de giro libre		**
5	Balero de Bufo delantera	\$	29,00

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
 Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$	195,00
2	Disco de Clutch	\$	105,00
3	Balero collarin	\$	42,00
4	Amortiguadores delanteros	\$	45,50
5	Amortiguadores traseros	\$	45,50
6	Amortiguador de dirección	\$	68,00
7	Baleros para masa de dirección mecánica	\$	28,00
8	Brazo Pitman		**
9	Barra central de dirección		**
10	Crucetas de cardán, cada uno	\$	28,10
11	Cable de velocímetro	\$	25,10
12	Balero de cardan	\$	38,50
13	Hules de Hojas de Resortes (por lado )	\$	4,75
14	Terminal de dirección (cada uno)	\$	28,10

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
 Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$	29,50
2	Bomba central de frenos	\$	95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$	28,50
4	Bomba trasera de Frenos	\$	28,60
5	Pastillas de Frenos	\$	38,00
6	Caizar Fricciones Traseras	\$	30,00
7	Disco de frenos (cada una)	\$	58,00
8	Hidrobac de frenos		**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$	28,50



0000275

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 105,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 42,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$ 42,50
5	Ampolleta de Temperatura	\$ 25,50
6	Cable de Acelerador	\$ 22,80
7	Soporte de motor, cada uno	\$ 34,20
8	Bomba de agua	\$ 68,00
9	Empaque de culata	\$ 118,00
10	Empaque de tapadera de punterías	\$ 12,00
11	Empaque de carter	\$ 12,00
12	Sello delantero de cigüeñal	\$ 14,50
13	Sello trasero de cigüeñal	\$ 14,50
14	Motor de arranque	**
15	Alternador	**
16	Filtro de Aire	\$ 16,50
17	Filtro de Combustible	\$ 10,50
18	Bujías Incandescentes (cada una)	\$ 15,25
19	Ampolleta de aceite	\$ 20,50
20	Manguera de radiador (cada una)	\$ 18,00
21	Ventilador de motor	\$ 45,00

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



0000276

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP TOYOTA MODELO HILUX AÑO 2006  
 PLACAS N -17-111 MOTOR 2KD TURBO  
 COMBUSTIBLE DIESEL

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
 Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	\$	58,50
2	Sello de piñon de ataque	\$	15,50
3	Balero de Flecha trasera	\$	42,80
4	Cubo de giro libre	**	
5	Balero de Bufa delantera	\$	38,50

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
 Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$	225,00
2	Disco de Clutch	\$	215,00
3	Balero collarin	\$	49,50
4	Amortiguadores delanteros	\$	68,00
5	Amortiguadores traseros	\$	68,00
6	Amortiguador de dirección	\$	105,00
7	Balero para masa de dirección mecánica	\$	0,00
8	Tercer brazo	\$	69,95
9	Brazo Pitman	\$	74,75
10	Barra central de dirección	**	
11	Crucetas de cardán, cada uno	\$	35,00
12	Cable de velocímetro	\$	0,00
13	Balero de cardan	\$	48,20
14	Terminal de dirección (cada uno)	\$	35,50

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
 Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$	45,50
2	Bomba central de frenos	\$	145,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$	58,00
4	Bomba trasera de Frenos	\$	42,80
5	Pastillas de Frenos	\$	45,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$	32,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$	65,00
8	Hidrobac de frenos	**	
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$	55,20



*[Handwritten signature]*

0000277

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 155,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$ 78,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$ 85,25
5	Ampolleta de Temperatura	\$ 42,00
6	Sensor de Acelerador	\$ 95,00
7	Soporte de motor, cada uno	\$ 45,60
8	Bomba de agua	\$ 115,00
9	Empaque de culata	\$ 138,00
10	Empaque de tapadera de punterías	\$ 32,00
11	Empaque de carter	\$ 21,00
12	Sello delantero de cigüeñal	\$ 25,50
13	Sello trasero de cigüeñal	\$ 48,50
14	Motor de arranque	**
15	Alternador	**
16	Ampolleta de aceite	\$ 29,50
17	Filtro de Aire	\$ 21,00
18	Filtro de Combustible	\$ 14,50
19	Bujías Incandescentes (cada una)	\$ 0,00
20	Manguera de radiador (cada una)	\$ 26,50
21	Ventilador de motor	\$ 85,00

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



0000278

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO CAMIONETA MODELO *DISCOVERY* AÑO 2003  
 PLACAS *N-5-017* MOTOR *18P0*  
 COMBUSTIBLE *DIESEL*

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**Precio Unitario con IVA  
Incluido**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	**
2	Sello de pifon de ataque	**
3	Balero de Flecha trasera	**

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**Precio Unitario con IVA  
Incluido**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	**
2	Disco de Clutch	**
3	Balero collarin	**
4	Amortiguadores delanteros	**
5	Amortiguadores traseros	**
6	Amortiguador de dirección	**
7	Esfera inferior (cada una)	**
8	Esfera superior (cada una)	**
9	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	**
10	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	**
11	Hules de barra tensora	**
12	Balero para masa de dirección hidraulica	**
13	Tercer brazo	**
14	Brazo Pitman	**
15	Barra central de dirección	**
16	Crucetas de cardán, cada uno	**
17	Cable de velocímetro	**
18	Balero de cardan	**
19	Terminal de dirección (cada uno)	**

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**Precio Unitario con IVA  
Incluido**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	**
2	Bomba central de frenos	**
3	Bomba delantera de frenos de disco	**
4	Bomba trasera de Frenos	**
5	Pastillas de Frenos	**
6	Calzar Fricciones Traseras	**
7	Disco de frenos (cada uno)	**
8	Hidrobac de frenos	**
9	Cable de Freno de Mano c/u	**



0000279

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
<b>DESCRIPCIÓN</b>		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	**
2	Balero tensor de faja de distribución	**
3	Faja dentada de distribución de motor	**
4	Filtro de Aire	**
5	Filtro de Combustible	**
6	Bujías Incandescentes (cada una)	**
7	Ampolleta de Temperatura	**
8	Cable de Acelerador	**
9	Soporte de motor, cada uno	**
10	Bomba de agua	**
11	Empaque de culata	**
12	Empaque de tapadera de punterías	**
13	Empaque de carter	**
14	Sello delantero de cigüeñal	**
15	Sello trasero de cigüeñal	**
16	Motor de arranque	**
17	Alternador	**
18	Ampolleta de aceite	**
19	Manguera de radiador (cada una)	**
20	Ventilador de motor	**

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



0000280

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP NISSAN MODELO FRONTIER AÑO 2005  
 PLACAS N-5-052 MOTOR QD32  
 COMBUSTIBLE DIESEL

<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL</b>	<b>Precio Unitario con IVA Includo</b>
---	--

DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para corona	\$ 30,00
2	Sello de pifon de ataque	\$ 10,50
3	Balero de Flecha trasera	\$ 28,00

<b>REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION</b>	<b>Precio Unitario con IVA Includo</b>
---	--

DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	\$ 195,00
2	Disco de Clutch	\$ 165,00
3	Balero collarin	\$ 48,00
4	Amortiguadores delanteros	\$ 46,50
5	Amortiguadores traseros	\$ 46,50
6	Amortiguador de direccón	\$ 72,50
7	Esfera inferior (cada una)	\$ 32,60
8	Esfera superior (cada una)	\$ 32,63
9	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$ 24,80
10	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$ 24,80
11	Hules de barra tensora	\$ 10,75
12	Balero para masa de direccón hidraulica	\$ 22,00
13	Tercer brazo	\$ 59,95
14	Brazo Pitman	\$ 59,95
15	Barra central de direccón	\$ 95,00
16	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 25,50
17	Cable de velocímetro	\$ 24,60
18	Balero de cardan	\$ 39,95
19	Terminal de direccón (cada uno)	\$ 28,30

<b>REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS</b>	<b>Precio Unitario con IVA Includo</b>
---	--

DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 29,90
2	Bomba central de frenos	\$ 89,90
3	Bomba delantera de frenos de disco	**
4	Bomba trasera de Frenos	\$ 29,95
5	Pastillas de Frenos	\$ 42,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$ 30,00



*[Handwritten signature]*

0000281

7	Disco de frenos (cada uno)	\$	58,00
8	Hidrobac de frenos		**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$	26,10

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Includido	
<b>DESCRIPCIÓN</b>			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	125,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$	-
3	Faja dentada de distribución de motor	\$	-
4	Filtro de Aire	\$	17,50
5	Filtro de Combustible	\$	10,50
6	Bujías Incandescentes (cada una)	\$	15,75
7	Ampolleta de Temperatura	\$	26,50
8	Cable de Acelerador	\$	24,85
9	Soporte de motor, cada uno	\$	32,60
10	Bomba de agua	\$	118,50
11	Empaque de culata	\$	118,00
12	Empaque de tapadera de punterías	\$	12,75
13	Empaque de carter	\$	12,75
14	Sello delantero de cigüeñal	\$	14,50
15	Sello trasero de cigüeñal	\$	55,95
16	Motor de arranque		**
17	Alternador		**
18	Ampolleta de aceite	\$	22,50
19	Manguera de radiador (cada una)	\$	19,75
20	Ventilador de motor	\$	59,50

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP HILUX TOYOTA MODELO YN85 91  
 PLACAS N-11619 MOTOR 2Y CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

0000282

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**Precio Unitario con IVA  
Incluido**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	\$	35,00
2	Sello de piñon de ataque	\$	9,00
3	Balero de Flecha trasera	\$	28,00
4	Balero de Bufo delantera	\$	28,00

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**Precio Unitario con IVA  
Incluido**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$	65,00
2	Disco de Clutch	\$	55,00
3	Balero collarin	\$	32,00
4	Esfera inferior (cada una)	\$	32,50
5	Esfera superior (cada una)	\$	32,50
6	Amortiguadores delanteros	\$	42,25
7	Amortiguadores traseros	\$	42,25
8	Amortiguador de dirección	\$	65,00
9	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$	24,50
10	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$	24,50
11	Hules de barra tensora	\$	18,50
12	Balero para masa de dirección mecánica	\$	-
13	Tercer brazo	\$	59,90
14	Brazo Pitman	\$	59,90
15	Barra central de dirección		**
16	Crucetas de cardán, cada uno	\$	25,50
17	Balero de cardán	\$	38,25
18	Cable de velocímetro	\$	19,50
19	Terminal de dirección (cada uno)	\$	25,50

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**Precio Unitario con IVA  
Incluido**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$	29,50
2	Bomba central de frenos	\$	95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$	-
4	Bomba trasera de Frenos	\$	28,95
5	Pastillas de Frenos	\$	38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$	55,00
8	Hidrobac de frenos		**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$	36,10



0000283

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Incluido
DESCRIPCIÓN		
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$ 65,00
2	Guías de cadena de distribución	\$ 20,00
3	Cadena de distribución de motor	\$ 35,00
4	Piñón de distribución de cigüeñal	\$ 35,60
5	Piñón de distribución de eje de Levas	\$ 22,00
6	Bomba de Combustible	\$ 18,00
7	Ampolleta de Temperatura	\$ 18,00
8	Cable de Acelerador	\$ 20,00
9	Soporte de motor, cada uno	\$ 28,00
10	Bomba de agua	\$ 55,00
11	Tapadera de distribuidor	\$ 14,00
12	Juego de cables de encendido para bujías	\$ 32,50
13	Empaque de culata	\$ 20,00
14	Empaque de tapadera de punterías	\$ 8,00
15	Empaque de carter	\$ 8,00
16	Sello delantero de cigüeñal	\$ 12,00
17	Sello trasero de cigüeñal	\$ 12,00
18	Motor de arranque	**
19	Alternador	**
20	Ampolleta de aceite	\$ 18,50
21	Manguera de radiador (cada una)	\$ 18,50
22	Filtro de Aire	\$ 12,25
23	Filtro de Combustible	\$ 6,50
24	4 bujías (cada una)	\$ 3,80
25	Platino	\$ -
26	Condensador	\$ -
27	Ventilador de motor	\$ 45,00

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO PICK UP HILUX TOYOTA MODELO LN85 AÑO 93  
 PLACAS N-9459 MOTOR 2L  
 COMBUSTIBLE DIESEL

0000284

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	\$30,00
2	Sello de piñon de ataque	\$6,00
3	Balero de Flecha trasera	\$28,50
4	Balero de Bufo delantera	\$28,00

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$	95,00
2	Disco de Clutch	\$	65,00
3	Balero collarin	\$	32,00
4	Esfera inferior (cada una)	\$	34,25
5	Esfera superior (cada una)	\$	34,25
6	Amortiguadores delanteros	\$	45,50
7	Amortiguadores traseros	\$	45,50
8	Amortiguador de dirección	\$	65,00
9	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$	25,50
10	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$	25,50
11	Hules de barra tensora	\$	19,00
12	Balero para masa de dirección mecánica	\$	0,00
13	Tercer brazo	\$	59,95
14	Brazo Pitman	\$	59,95
15	Barra central de dirección	**	
16	Crucetas de cardán, ( cada uno )	\$	25,50
17	Balero de cardán	\$	42,20
18	Cable de velocímetro	\$	22,50
19	Terminal de dirección (cada uno)	\$	28,10

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$	29,50
2	Bomba central de frenos	\$	95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$	28,50
4	Bomba trasera de Frenos	\$	28,60
5	Pastillas de Frenos	\$	38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
7	Disco de frenos (cada uno)	\$	58,00
8	Hidrobac de frenos	**	



*[Handwritten signature]*

9	Cable de Freno de Mano c/u	\$	28,50
---	----------------------------	----	-------

0000285

<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>	Precio Unitario con IVA Incluido
-----------------------------	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	105,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$	42,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$	42,50
4	Filtro de Aire	\$	16,50
5	Filtro de Combustible	\$	10,50
6	Bujías Incandescentes (cada una)	\$	15,25
7	Ampolleta de Temperatura	\$	22,80
8	Cable de Acelerador	\$	22,00
9	Soporte de motor, cada uno	\$	34,20
10	Bomba de agua	\$	68,00
11	Empaque de culata	\$	118,00
12	Empaque de tapadera de punterías	\$	12,00
13	Empaque de carter	\$	12,00
14	Sello delantero de cigüeñal	\$	14,50
15	Sello trasero de cigüeñal	\$	14,50
16	Motor de arranque	**	
17	Alternador	**	
18	Ampolleta de aceite	\$	20,50
19	Manguera de radiador (cada una)	\$	18,00
20	Ventilador de motor	\$	45,00

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO NISSAN MODELO X TRAIL S AÑO 09  
 PLACAS N-7424 - P-857-123 MOTOR QR25  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

0000286

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

DESCRIPCIÓN		
1	Baleros para corona	\$ 39,50
2	Sello de piñon de ataque	\$ 12,75
3	Balero de Flecha trasera	\$ 29,50
4	Puntas de flecha delantera	\$ 90,00
5	Polvera de flecha delantera	\$ 12,25
6	Cubo de giro libre	**
7	Baleros de Bufas delanteras	29,5

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

DESCRIPCIÓN		
1	Prensa de Clutch	\$ 135,00
2	Disco de Clutch	\$ 105,00
3	Balero collarin	\$ 42,50
4	Empaques para bomba central de clutch	\$ 22,50
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$ 12,50
6	Bomba central de clutch	\$ 59,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$ 28,60
8	Esfera inferior (cada una)	\$ 38,00
9	Esfera superior (cada una)	\$ 38,00
10	Amortiguadores delanteros	\$ 65,00
11	Amortiguadores traseros	\$ 65,00
12	Amortiguador de dirección	**
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$ 25,50
14	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$ 25,50
15	Balero para masa de dirección hidraulica	\$ -
16	Tercer brazo	**
17	Brazo Pitman	**
18	Barra central de dirección	**
19	Crucetas de cardán, cada uno	\$ 29,10
20	Cable de velocímetro	\$ 25,00
21	Terminal de dirección (cada uno)	\$ 29,75

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

DESCRIPCIÓN		
1	Empaques de bomba central de frenos	\$ 25,10



0000287

2	Bomba central de frenos	\$	98,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	**	
4	Bomba trasera de Frenos	\$	34,00
5	Pastillas de Frenos	\$	35,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
7	Disco de frenos	\$	55,00
8	Hidrobac de frenos	**	
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$	32,00

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Includo	
----------------------	--	---------------------------------	--

DESCRIPCIÓN			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	95,00
2	Guías de cadena de distribución	\$	42,00
3	Cadena de distribución de motor	**	
4	Piñón de distribución de cigüeñal	**	
5	Piñón de distribución de eje de Levas	**	
6	Bomba de Combustible	\$	59,95
7	Ampolleta de Temperatura	\$	20,00
8	Cable de Acelerador	\$	21,00
9	Soporte de motor, cada uno	\$	35,00
10	Bomba de agua	\$	59,95
11	Tapadera de distribuidor	**	
12	Juego de cables de encendido para bujias	\$	38,50
13	Empaque de culata	\$	28,00
14	Empaque de tapadera de punterías	\$	18,00
15	Empaque de carter	\$	14,50
16	Sello delantero de cigüeñal	\$	14,75
17	Sello trasero de ciguenal	\$	14,75
18	Motor de arranque	**	
19	Alternador	**	
20	Ampolleta de aceite	\$	22,00
21	Manguera de radiador (cada una)	\$	20,30
22	Filtro de Aire	\$	16,50
23	Filtro de Combustible	**	
24	4 bujias(cada una)	\$	6,50
25	Ventilador de motor	\$	58,00

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA FOUR RUNNER MODELO NY135 AÑO / 92  
 PLACAS N-11611 MOTOR 4Y CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

0000288

**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	\$	30,00
2	Sello de pifon de ataque	\$	6,00
3	Balero de Flecha trasera	\$	28,00
4	Puntas de flecha delantera	**	
5	Polvera de flecha delantera	\$	12,25
6	Cubo de giro libre	**	
7	Balero de Bufo delantera	\$	28,00

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch		\$65,00
2	Disco de Clutch		\$55,00
3	Balero collarin		\$32,00
4	Esfera inferior (cada una)		\$42,00
5	Esfera superior (cada una)		\$42,00
6	Amortiguadores delanteros		\$45,50
7	Amortiguadores traseros		\$45,50
8	Amortiguador de dirección		\$59,95
9	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )		\$24,50
10	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )		\$24,50
11	Balero para masa de dirección mecánica		\$22,60
12	Tercer brazo		\$59,95
13	Brazo Pitman		\$59,95
14	Barra central de dirección	**	
15	Cruceetas de cardán, cada uno		\$25,50
16	Cable de velocímetro		\$18,00
17	Terminal de dirección (cada uno)		\$25,50

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$	25,50
2	Bomba central de frenos	\$	95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	**	
4	Bomba trasera de Frenos	\$	25,50
5	Pastillas de Frenos	\$	38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
7	Disco de frenos	\$	45,00
8	Hidrobac de frenos	**	



9	Cable de Freno de Mano c/u	\$	26,50
---	----------------------------	----	-------

REPUESTOS PARA MOTOR		Precio Unitario con IVA Includido	
----------------------	--	-----------------------------------	--

DESCRIPCIÓN			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	65,00
2	Tensor y guía de cadena de distribución	\$	20,00
3	Cadena de distribución de motor	\$	35,00
4	Piñón de distribución de cigüeñal	\$	28,00
5	Piñón de distribución de eje de Levas	\$	22,00
6	Bomba de Combustible	\$	18,00
7	Ampolleta de Temperatura	\$	16,75
8	Cable de Acelerador	\$	18,90
9	Soporte de motor, cada uno	\$	26,80
10	Bomba de agua	\$	45,00
11	Tapadera de distribuidor	\$	18,50
12	Juego de cables de encendido para bujías	\$	32,50
13	Empaque de culata	\$	25,00
14	Empaque de tapadera de punterías	\$	8,00
15	Empaque de carter	\$	8,00
16	Sello delantero de cigüeñal	\$	12,00
17	Sello trasero de cigüeñal	\$	12,00
18	Motor de arranque	**	
19	Alternador	**	
20	Ampolleta de aceite	\$	16,75
21	Manguera de radiador (cada una)	\$	18,50
22	Filtro de Aire	\$	10,75
23	Filtro de Combustible	\$	6,50
24	4 bujías (cada una)	\$	3,60
25	Ventilador de motor	\$	49,90

0000289

Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra



*[Handwritten signature]*

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA MODELO 4 RUNNER RN130 AÑO 95  
 PLACAS N-17-891 N-9461 N-8286 MOTOR 22-R CARBURADO  
 COMBUSTIBLE GASOLINA

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

0000290

DESCRIPCIÓN			
1	Baleros para corona	\$	30,00
2	Sello de piñon de ataque	\$	6,00
3	Balero de Flecha trasera	\$	28,00
4	Puntas de flecha delantera		**
5	Polvera de flecha delantera	\$	12,25
6	Cubo de giro libre	**	
7	Baleros de Bufas delanteras	\$	28,00

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

DESCRIPCIÓN			
1	Prensa de Clutch	\$	65,00
2	Disco de Clutch	\$	55,00
3	Balero collarín	\$	32,00
4	Empaques para bomba central de clutch	\$	16,50
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$	8,50
6	Bomba central de clutch	\$	55,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$	28,00
8	Esfera inferior (cada una)	\$	42,00
9	Esfera superior (cada una)	\$	42,00
10	Amortiguadores delanteros	\$	45,50
11	Amortiguadores traseros	\$	45,50
12	Amortiguador de dirección	\$	59,95
13	Buje de tijera inferior ( 2 cada lado )	\$	24,20
14	Bujes de tijera superior ( 2 cada lado )	\$	24,20
15	Balero para masa de dirección hidraulica	\$	22,60
16	Tercer brazo	\$	59,95
17	Brazo Pitman	\$	59,95
18	Barra central de dirección	**	
19	Crucetas de cardán, cada uno	\$	25,50
20	Cable de velocímetro	\$	18,00
21	Terminal de dirección (cada uno)	\$	25,50

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

DESCRIPCIÓN			
1	Empaques de bomba central de frenos	\$	25,50
2	Bomba central de frenos	\$	95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	**	



*[Handwritten signature]*

4	Bomba trasera de Frenos	\$	25,50
5	Pastillas de Frenos	\$	38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
7	Disco de frenos	\$	45,00
8	Hidrobac de frenos	**	
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$	26,50

0000291

REPUESTOS PARA MOTOR	Precio Unitario con IVA Incluido
----------------------	-------------------------------------

DESCRIPCIÓN			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	65,00
2	Guías de cadena de distribución	\$	20,00
3	Cadena de distribución de motor	\$	35,00
4	Piñón de distribución de cigüeñal	\$	28,00
5	Piñón de distribución de eje de Levas	\$	22,00
6	Bomba de Combustible	\$	18,00
7	Ampolleta de Temperatura	\$	16,75
8	Cable de Acelerador	\$	18,90
9	Soporte de motor, cada uno	\$	26,80
10	Bomba de agua	\$	45,00
11	Tapadera de distribuidor	\$	18,50
12	Juego de cables de encendido para bujías	\$	32,50
13	Empaque de culata	\$	18,00
14	Empaque de tapadera de punterías	\$	8,00
15	Empaque de carter	\$	8,00
16	Sello delantero de cigüeñal	\$	12,00
17	Sello trasero de ciguenal	\$	12,00
18	Motor de arranque	**	
19	Alternador	**	
20	Ampolleta de aceite	\$	16,75
21	Manguera de radiador (cada una)	\$	18,50
22	Filtro de Aire	\$	10,75
23	Filtro de Combustible	\$	6,50
24	4 bujías(cada una)	\$	3,60
25	Ventilador de motor	\$	49,90

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



*[Handwritten signature]*

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO TOYOTA LAND CRUISER MODELO LJ70 AÑO 93  
 PLACAS N-9495 N-9475 N-9576 N-9477 N-9488 N-9498 MOTOR 3L  
 N- 9500 N-9501 COMBUSTIBLE DIESEL

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

0000292

**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	\$	30,00
2	Sello de piñon de ataque	\$	10,50
3	Balero de Flecha trasera	\$	28,00
4	Cubo de giro libre		**
5	Balero de Bufo delantera	\$	29,00

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$	135,00
2	Disco de Clutch	\$	105,00
3	Balero collarin	\$	42,00
4	Empaques para bomba central de clutch	\$	18,50
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$	10,50
6	Bomba central de clutch	\$	70,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$	28,00
8	Amortiguadores delanteros	\$	45,50
9	Amortiguadores traseros	\$	45,50
10	Amortiguador de dirección	\$	68,00
11	Balero para masa de dirección mecánica	\$	18,00
12	Brazo Pitman		**
13	Barra central de dirección		**
14	Terminal de dirección (cada uno)	\$	28,10
15	Crucetas de cardán, cada una	\$	25,10
16	Buje de Barra Oscilantes ( cada uno )	\$	20,50
17	Cable de velocímetro	\$	22,50

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$	29,50
2	Bomba central de frenos	\$	95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$	28,50
4	Bomba trasera de Frenos	\$	28,60
5	Pastillas de Frenos	\$	38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
7	Disco de frenos	\$	58,00
8	Hidrobac de frenos		**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$	28,50



REPUESTOS PARA MOTOR	Precio Unitario con IVA Incluido
----------------------	-------------------------------------

0000293

DESCRIPCIÓN			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	105,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$	42,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$	42,50
4	Bomba de Combustible	\$	0,00
5	Ampolleta de Temperatura	\$	25,50
6	Cable de Acelerador	\$	22,80
7	Soporte de motor, cada uno	\$	34,20
8	Bomba de agua	\$	68,00
9	Empaque de culata	\$	118,00
10	Empaque de tapadera de punterías	\$	12,00
11	Empaque de carter	\$	12,00
12	Sello delantero de cigüeñal	\$	14,50
13	Sello trasero de cigüeñal	\$	14,50
14	Motor de arranque		**
15	Alternador		**
16	Ampolleta de aceite	\$	20,50
17	Filtro de Aire	\$	16,50
18	Filtro de Combustible	\$	10,50
19	Bujías Incandescentes (cada una)	\$	15,25
20	Manguera de radiador (cada una)	\$	18,00
21	Ventilador de motor	\$	45,00

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



*[Handwritten signature]*

**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHICULO TOYOTA LAND CRUISER MODELO RJ70 AÑO 92  
PLACAS N-11526 MOTOR 22-R CARBURADO  
COMBUSTIBLE GASOLINA

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

0000294

**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	\$	30,00
2	Sello de piñon de ataque	\$	6,00
3	Balero de Flecha trasera	\$	28,00
4	Puntas de flecha delantera		**
5	Cubo de giro libre		**
6	Balero de Bufo delantera	\$	28,00

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y  
SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$	95,00
2	Disco de Clutch	\$	65,00
3	Balero collarin	\$	32,00
4	Empaques para bomba central de clutch	\$	16,50
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$	8,50
6	Bomba central de clutch	\$	55,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$	28,00
8	Amortiguadores delanteros	\$	45,50
9	Amortiguadores traseros	\$	45,50
10	Amortiguador de dirección	\$	65,00
11	Balero para masa de dirección mecánica	\$	0,00
12	Brazo Pitman	\$	59,95
13	Barra central de dirección		**
14	Crucetas de cardán, cada uno	\$	25,50
15	Cable de velocímetro	\$	18,00
16	Buje de Barra Oscilantes ( cada uno )	\$	19,50
17	Terminal de dirección (cada uno)	\$	25,50

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$	25,50
2	Bomba central de frenos	\$	95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco		**
4	Bomba trasera de Frenos	\$	25,50
5	Pastillas de Frenos	\$	38,00
6	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
7	Disco de frenos	\$	45,00
8	Hidrobac de frenos		**
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$	26,50



*[Handwritten signature]*

REPUESTOS PARA MOTOR	Precio Unitario con IVA Incluido
----------------------	-------------------------------------

0000295

DESCRIPCIÓN			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	65,00
2	Guías de cadena de distribución	\$	20,00
3	Cadena de distribución de motor	\$	35,00
4	Piñón de distribución de cigüeñal	\$	28,00
5	Piñón de distribución de eje de Levas	\$	22,00
6	Bomba de Combustible	\$	18,00
7	Ampolleta de Temperatura	\$	16,75
8	Cable de Acelerador	\$	18,90
9	Soporte de motor, cada uno	\$	26,80
10	Bomba de agua	\$	45,00
11	Tapadera de distribuidor	\$	18,50
12	Juego de cables de encendido para bujías	\$	32,50
13	Empaque de culata	\$	18,00
14	Empaque de tapadera de punterías	\$	8,00
15	Empaque de carter	\$	8,00
16	Sello delantero de cigüeñal	\$	12,00
17	Sello trasero de cigüeñal	\$	12,00
18	Motor de arranque	**	
19	Alternador	**	
20	Ampolleta de aceite	\$	16,75
21	Filtro de Aire	\$	10,50
22	Filtro de Combustible	\$	6,50
23	Manguera de radiador (cada una)	\$	18,50
24	4 bujías (cada una )	\$	3,60
25	Platino	\$	0,00
26	Condensador	\$	0,00
27	Ventilador de motor	\$	49,90

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



**REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO AUTOMOTRIZ**

PARA VEHÍCULO TOYOTA LAND CRUISER MODELO HZJ80 AÑO 92  
 PLACAS M I -1-455 MOTOR 1HZ  
 COMBUSTIBLE DIESEL

0000296

**REPUESTOS PARA SISTEMA DIFERENCIAL**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Baleros para corona	\$	30,00
2	Sello de pifon de ataque	\$	6,00
3	Balero de Flecha trasera	\$	28,00
4	Puntas de flecha delantera	**	
5	Baleros para tractas delanteras ( cada lado )	\$	32,50
6	Kit para empacar tractas delanteras	\$	28,00
7	Cubo de giro libre	**	
8	Balero de Bufa delantera	\$	28,00

**REPUESTOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN, DIRECCION Y SUSPENSION**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Prensa de Clutch	\$	235,00
2	Disco de Clutch	\$	195,00
3	Balero collarin	\$	48,00
4	Empaques para bomba central de clutch	\$	18,50
5	Empaques para bomba auxiliar de clutch	\$	10,50
6	Bomba central de clutch	\$	70,00
7	Bomba auxiliar de clutch	\$	28,00
10	Amortiguadores delanteros	\$	45,50
11	Amortiguadores traseros	\$	45,50
12	Amortiguador de dirección	\$	68,00
15	Balero para masa de dirección hidráulica	\$	18,00
17	Brazo Pitman	**	
18	Barra central de dirección	**	
19	Crucetas de cardán, cada una	\$	28,10
20	Cable de velocímetro	\$	25,10
21	Terminal de dirección (cada uno)	\$	20,50

**REPUESTOS PARA SISTEMA DE FRENOS**

Precio Unitario con IVA  
Incluido

**DESCRIPCIÓN**

1	Empaques de bomba central de frenos	\$	29,50
2	Bomba central de frenos	\$	95,00
3	Bomba delantera de frenos de disco	\$	28,50
4	Bomba trasera de Frenos	\$	28,60
5	Pastillas de Frenos	\$	38,00



*[Handwritten signature]*

6	Calzar Fricciones Traseras	\$	30,00
7	Disco de frenos	\$	58,00
8	Hidrobac de frenos	**	
9	Cable de Freno de Mano c/u	\$	28,50

0000297

<b>REPUESTOS PARA MOTOR</b>	<b>Precio Unitario con IVA Incluido</b>
-----------------------------	---

DESCRIPCIÓN			
1	Juego de empaques para ajuste de motor	\$	105,00
2	Balero tensor de faja de distribución	\$	42,50
3	Faja dentada de distribución de motor	\$	49,00
4	Ampolleta de Temperatura	\$	25,50
5	Cable de Acelerador	\$	22,80
6	Soporte de motor, ( cada uno )	\$	34,20
7	Bomba de agua	\$	68,00
8	Empaque de culata	\$	118,00
9	Empaque de tapadera de punterías	\$	12,00
10	Empaque de carter	\$	12,00
11	Sello delantero de cigüeñal	\$	14,50
12	Sello trasero de cigüeñal	\$	14,50
16	Motor de arranque	**	
17	Alternador	**	
18	Ampolleta de aceite	\$	20,50
19	Filtro de Aire	\$	16,50
20	Filtro de Combustible	\$	10,50
21	Bujías Incandescentes (cada una)	\$	15,25
22	Manguera de radiador (cada una)	\$	18,00
23	Ventilador de motor	\$	45,00

**Nota: el simbolo \*\* significa que el repuesto es necesario tener la muestra**



*[Handwritten signature]*

0000298

# OFERTA TÉCNICA



A handwritten signature or set of initials in black ink, located at the bottom right of the page, partially overlapping the stamp and the page number.



San Salvador, 27 de Noviembre de 2017

0000299

Señores:

**FONDO DE INVERSIÓN SOCIAL PARA EL DESARROLLO LOCAL DE EL SALVADOR**

Presente.

Estimados Señores:

Por este medio hacemos de su conocimiento que: **DIESEL DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.**, a través de mi persona, en caso de ser adjudicado, en la **LICITACIÓN PÚBLICA No. LP-4/2018-70KGRAL-FISDL** denominada **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE FLOTA VEHICULAR DEL FISDL, AÑO 2018"** en nombre de mi representada me comprometo a garantizar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo ofertados, y el suministro de repuestos e insumos necesarios para brindar los servicios de conformidad a lo solicitado, así:

- La mano de obra y repuestos por mantenimientos preventivos, tendrán garantía dentro de los 5,000 kilómetros recorridos o por los dos meses posteriores de haber recibido el servicio, lo que ocurra primero.
- La mano de obra por mantenimiento correctivo, se garantizará durante los primeros seis meses de uso o 10,000 kilómetros recorridos posteriores de haber recibido el servicio. La garantía de los repuestos y piezas en mantenimiento correctivo, serán las mismas que extienden los fabricantes y/o distribuidor.

Atentamente,

F.   
Ing. Raúl Ernesto Molina Munguía  
Apoderado Legal

