

0001061

AUTOMOTRIZ LOBOS
"NACIO PARA SERVIR"
PROPIETARIO: HERBERT OUVIER LOBOS
COLONIA PANIAGUA PASAJE BURUCA No 44 SM, TELÉFONO: 2669-6019

LICITACION PUBLICA No LP-09/2018
"CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO
PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS, CAMIONES
Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018."

RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS LIVIANOS

Trabajos	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Ambulancias Clase C				Pick ups			
		Toyota Land Crusier 2012,2015,2017		Nissan Patrol años 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Toyota Hilux año 2011 y 2012	
		M.O. COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuest so	M.O. COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuest so	M.O. COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuest so	M.O. COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Repuest so
1	Cambio de aceite al motor, sintético 15W/40 para (especificar cantidad a utilizar y las especificaciones técnicas) Especificar la cantidad total de aceite según las unidades de medida de la marca ofertadas (litros, cuarto, cubetas o galones)	ACETITE MOTUL SINTETICO 2 3/4	S/C	ACETITE MOTUL SITETICO 3 GALONES	S/C	ACETITE MOTUL SINTETICO 1/34	S/C	ACITE MOTUL SINTETICO 2 GALONES	S/C
2	Cambio de filtro de combustible	S/C	\$ 17.96	S/C	\$ 15.00	S/C	\$ 12.60	S/C	\$ 12.60
3	Cambio de filtro de combustible	S/C	\$ 10.86	S/C	\$ 10.86	S/C	\$ 15.00	S/C	\$ 15.00
4	Cambio de trampa de combustible	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
5	Revisión y ajuste de fajas de motor	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$
6	revisión de sistema de enfriamiento y verificación de fugas en: mangueras, tuberías, radiador, bomba de agua.	S/C	N/A	S/C	N/A	S/C	N/A	S/C	N/A
7	revisión de soportes de motor	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$
8	revisión de soportes de cardan	S/C	N/A	S/C	N/A	S/C	N/A	S/C	N/A
9	Revisión de soporte de cardan, crucetas de cardan	\$ 32.00	N/A	\$ 32.00	N/A	\$ 32.00	N/A	\$ 32.00	N/A
10	Revisión, limpieza y ajuste de frenos (si se necesita cambio de fricciones o pastillas de frenos, remitir a correctivo).	S/C	N/A	S/C	N/A	S/C	N/A	S/C	N/A
11	Revisión de niveles de líquido de frenos y clutch, power steering, aceite de transmisión, aceite de diferencial.	S/C	N/A	S/C	N/A	S/C	N/A	S/C	N/A
12	revisión de luces en general	S/C	N/A	S/C	N/A	S/C	N/A	S/C	N/A
13	Revisión de niveles de batería y limpieza de terminales de batería	\$ 12.60	\$ 2.00	\$ 12.60	\$ 2.00	\$ 12.60	\$ 2.00	\$ 12.60	\$ 2.00
14	Alineado balanceo y rotación de llantas	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 5.00	\$ 5.00
15	Engrase General	\$ 5.00	\$ 2.00	\$ 5.00	\$ 2.00	\$ 5.00	\$ 2.00	\$ 5.00	\$ 2.00
16	Lavado de motor, lavado de vehículo pastado y siliconado	S/C		S/C		S/C		S/C	
TOTAL POR SERVICIO		\$ 161.98		\$ 165.32		\$ 153.20		\$ 162.05	

F. _____
HERBERT OUVIER LOBOS
GERENTE-PROPIETARIO

AUTOMOTRIZ
"LOBOS"
HERBERT O LOBOS
Colonia Paniagua, Pasaje Buruca, N°44
Teléfono: 2669-6019, San Miguel.

0001062

AUTOMOTRIZ LOBOS
 "NACIO PARA SERVIR"
 PROPIETARIO: HERBERT OUVIER LOBOS
 COLONIA PANIAGUA PASAJE BURUCA No 44 SM, TELÉFONO: 2669-6019

LICITACION PUBLICA No LP-09/2018
 "CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO
 PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS, CAMIONES
 Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018."

Trabajos	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Ambulancias Clase C				Pick ups			
		Toyota Land Cruiser 2012,2015,2017		Nissan Patrol 2007,2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Toyota Hilux año 2011 y 2012	
		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	
		M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos
Motor									
17	Cambio de Faja de alternador	\$ 5.00	\$ 22.60	\$ 5.00	\$ 22.60	\$ 5.00	\$ 18.00	\$ 5.00	\$ 18.00
18	Cambio de Faja Power Steering	\$ 5.00	\$ 22.60	\$ 5.00	\$ 22.60	\$ 5.00	\$ 18.00	\$ 5.00	\$ 18.00
19	Cambio de faja de aire acondicionado	\$ 5.00	\$ 22.60	\$ 5.00	\$ 22.60	\$ 5.00	\$ 18.00	N/A	N/A
20	Cambio de faja de accesorios	\$ 5.00	\$ 45.00	\$ 5.00	\$ 45.00	\$ 5.00	\$ 42.60	\$ 5.00	\$ 42.60
21	cambio de balero tensor	\$ 60.00	\$ 280.00	\$ 60.00	\$ 280.00	\$ 60.00	\$ 160.00	\$ 60.00	\$ 160.00
22	cambio de balero fijo	\$ 60.00	\$ 280.00	\$ 60.00	\$ 280.00	\$ 60.00	\$ 160.00	\$ 60.00	\$ 160.00
23	cambio de empaque de tapadera de punterías	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 60.00
24	cambio de tapadera de punterías	\$ 60.00	\$ 250.00	\$ 60.00	\$ 250.00	\$ 60.00	\$ 250.00	\$ 60.00	\$ 250.00
25	cambio de empaque de Carter	\$ 30.00	\$ 40.00	\$ 30.00	\$ 40.00	\$ 30.00	\$ 40.00	\$ 30.00	\$ 40.00
26	cambio de retenedor delantero de cigüeñal	\$ 30.00	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 45.00	\$ 30.00	\$ 45.00
27	cambio de retenedor de eje de levas	\$ 30.00	\$ 60.00	N/A	N/A	\$ 30.00	\$ 45.00	\$ 30.00	\$ 45.00
28	cambio de kit de distribución , incluye: faja de distribución, balero tensor, cambio de tensor hidráulico	\$ 125.00	\$ 400.00	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 125.00	\$ 400.00
29	Cambio de Kit de distribución de tipo cadena y engranes	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30	Nivelar aceite de motor	\$ 1.00	\$ 5.00	\$ 1.00	\$ 5.00	\$ 1.00	\$ 5.00	\$ 1.00	\$ 5.00

AUTOMOTRIZ
 "LOBOS"
 HERBERT O LOBOS
 Colonia Paniagua, Pasaje Buruca, No 44
 Teléfono: 2669-6019, San Miguel.

31	Ajuste completo de motor(Incluye: desmontaje y montaje Rectificado general de Block, culata, bielas y cigüeñal; cambio de casquetes de banco, casquetes de biela, conjunto motor: pistón, camisas y anillos, empaques de motor, calibración de bomba de inyección e inyectores, bomba de aceite	\$ 800.00	\$ 6,893.52	\$ 800.00	\$ 6,893.52	\$ 700.00	\$ 3,000.00	\$ 700.00	\$ 3,000.00
32	Reparación parcial del motor (Incluye: casquetes de biela, casquetes de banco, cambio de anillos de pistón, rectificado general de culata, empaques de motor)	\$ 420.00	\$ 2,686.80	\$ 420.00	\$ 2,686.80	\$ 500.00	\$ 1,850.00	\$ 500.00	\$ 1,850.00
33	Cambio de motor.	\$ 300.00	\$ 12,000.00	\$ 300.00	\$ 12,000.00	\$ 300.00	\$ 8,000.00	\$ 300.00	\$ 8,000.00
34	Desmontar y montar culata.	\$ 125.00	\$	\$ 125.00	\$	\$ 125.00	\$	\$ 125.00	\$
35	rectificado general de culata(Incluye: desmontaje y montaje de culata prueba a presión, rectificado de superficie, rectificado de válvulas, rectificado de asientos, asentar válvulas, cambio de sellos de válvulas), empaques de culata	\$ 1,150.00	\$ 160.00	\$ 1,150.00	\$ 160.00	\$ 750.00	\$ 140.00	\$ 750.00	\$ 140.00
36	Cambio de boquillas de surtidores con perno	\$ 100.00	\$ 360.00	\$ 100.00	\$ 360.00	\$ 100.00	\$ 240.00	\$ 100.00	\$ 240.00
37	Cambio del empaque de la culata (precio incluye el desmontar y montar culata)	\$ 125.00	\$ 180.00	\$ 125.00	\$ 180.00	\$ 125.00	\$ 160.00	\$ 125.00	\$ 140.00
38	calibrar válvulas	\$ 60.00	\$	\$ 60.00	\$	\$ 60.00	\$	\$ 60.00	\$
39	Cambio de culata	\$ 125.00	\$ 1,800.00	\$ 125.00	\$ 1,800.00	\$ 125.00	\$ 1,800.00	\$ 125.00	\$ 1,800.00
40	Cambio de sello delantero de cigüeñal	\$ 30.00	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 45.00	\$ 30.00	\$ 45.00
41	Cambio de sello trasero Del cigüeñal	\$ 150.00	\$ 160.00	\$ 150.00	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 90.00
42	Cambio de empaque a Carter (o Silicón)	\$ 30.00	\$ 40.00	\$ 30.00	\$ 40.00	\$ 30.00	\$ 40.00	\$ 30.00	\$ 40.00
43	cambio de empaque de punterías	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 60.00
44	cambio de cigüeñal	\$ 150.00	\$ 1,200.00	\$ 150.00	\$ 1,200.00	\$ 150.00	\$ 800.00	\$ 150.00	\$ 800.00
45	cambio de enfriador de aceite	\$ 80.00	\$ 300.00	\$ 80.00	\$ 300.00	\$ 80.00	\$ 300.00	\$ 80.00	\$ 300.00
46	cambio de bomba de agua	\$ 14.00	\$ 225.00	\$ 14.00	\$ 225.00	\$ 14.00	\$ 225.00	\$ 14.00	\$ 225.00
47	Cambio de Soportes de motor	\$ 20.00	\$ 140.00	\$ 20.00	\$ 140.00	\$ 20.00	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 90.00
48	Cambio de bomba de agua	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
49	Cambiar el termostato	\$ 10.00	\$ 48.00	\$ 10.00	\$ 48.00	\$ 10.00	\$ 48.00	\$ 10.00	\$ 48.00
50	Cambio de fan clutch	\$ 20.00	\$ 380.00	\$ 20.00	\$ 380.00	\$ 20.00	\$ 380.00	\$ 20.00	\$ 380.00
51	Cambio de aspas de ventilador	\$ 20.00	\$ 125.00	\$ 20.00	\$ 125.00	\$ 20.00	\$ 125.00	\$ 20.00	\$ 125.00
52	Desmontar y montar radiador para ser sondeado	\$ 10.00	\$	\$ 10.00	\$	\$ 10.00	\$	\$ 10.00	\$

53	Cambio de mangueras de radiador, superior o inferior	\$ 10.00	\$ 60.00	\$ 10.00	\$ 60.00	\$ 10.00	\$ 60.00	\$ 10.00	\$ 60.00	\$ 10.00	\$ 60.00
54	Cambio de radiador	\$ 10.00	\$ 750.00	\$ 10.00	\$ 750.00	\$ 10.00	\$ 480.00	\$ 10.00	\$ 480.00	\$ 10.00	\$ 480.00
55	Cambio del tanque superior	\$ 20.00	\$ 160.00	\$ 20.00	\$ 160.00	\$ 20.00	\$ 140.00	\$ 20.00	\$ 140.00	\$ 20.00	\$ 140.00
56	Cambio del tanque inferior	\$ 20.00	\$ 160.00	\$ 20.00	\$ 160.00	\$ 20.00	\$ 140.00	\$ 20.00	\$ 140.00	\$ 20.00	\$ 140.00
57	Cambio del panel del radiador	\$ 20.00	\$ 300.00	\$ 20.00	\$ 300.00	\$ 20.00	\$ 250.00	\$ 20.00	\$ 250.00	\$ 20.00	\$ 250.00
58	Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$ 20.00	\$ 125.00	\$ 20.00	\$ 125.00	\$ 20.00	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 90.00
59	Cambio de tapón de radiador	\$ 1.00	\$ 15.00	\$ 1.00	\$ 15.00	\$ 1.00	\$ 15.00	\$ 1.00	\$ 15.00	\$ 1.00	\$ 15.00
60	Cambio de toma de agua	\$ 40.00	\$ 60.00	\$ 40.00	\$ 60.00	\$ 40.00	\$ 60.00	\$ 40.00	\$ 60.00	\$ 40.00	\$ 60.00
61	Cambio de refrigerante	\$ 1.00	\$ 8.00	\$ 1.00	\$ 8.00	\$ 1.00	\$ 4.00	\$ 1.00	\$ 4.00	\$ 1.00	\$ 4.00

Turbo

62	cambio de núcleo de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	\$	N/A	N/A	N/A	200	\$ 1500
63	cambio de propelas y eje de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	\$	N/A	N/A	N/A	200	\$ 500
64	Reconstrucción de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	\$	N/A	N/A	N/A	200	1500
65	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	\$	N/A	N/A	N/A	150	125
66	Desmontar y montar el turbo	N/A	N/A	N/A	\$	N/A	N/A	N/A	200	125
67	Cambio de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	\$	N/A	N/A	N/A	200	2800
68	Limpeza de intercooler	N/A	N/A	N/A	\$	N/A	N/A	N/A	60	\$
69	Cambio del intercooler	N/A	N/A	N/A	\$	N/A	N/A	N/A	60	400
70	Desmontar y montar el intercooler	N/A	N/A	N/A	\$	N/A	N/A	N/A	60	\$
71	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	N/A	N/A	N/A	\$	N/A	N/A	N/A	60	160
72	cambio de arandelas de bronce de tubería de turbo	N/A	N/A	N/A	\$	N/A	N/A	N/A	40	60

Sistema de inyección

73	Limpeza y calibración de inyectores convencionales	60	\$	60	\$ 4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
74	Cambio de puntas de inyectores	40	300	40	300	40	260	40	260	260
75	Cambio de Arandelas de inyector	20	60	20	60	20	60	20	60	60

19-03-18
15:16

76	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección	125	300	125	300	125	300	125	300
77	Cambio de base de filtro de combustible	30	80	30	80	30	80	30	80
78	cambio de bomba de cebado	40	180	40	180	40	180	40	180
79	Cambio de inyectores convencionales	150	600	150	600	150	600	N/A	N/A
80	Cambio de bomba de inyección	125	1000	125	1000	125	800	125	800
81	Calibración de limpieza y ajuste de inyectores Electrónicos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	60	60
82	Cambio de bomba de alta presión de combustible	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	125	350
83	cambio de sensor de flujo de aire	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	150	500
84	Cambio de sensor de presión atmosférica	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	150	500
85	Cambio de sensor de temperatura de aire	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	150	500
86	Cambio de sensor de temperatura de motor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	150	500
87	Cambio de sensor de presión de combustible	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	150	500
88	Cambio de sensor de posición de eje de levas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	150	500
89	Cambio de sensor de posición de cigüeñal	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	150	500
90	cambio de sensor de posición de obturador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	150	500
91	Prueba de goteo de inyectores.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	\$
92	cambio de sensor de temperatura de combustible	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	150	500
93	Cambio de ECM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	150	500
94	Cambio de Potenciómetro de pedal	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	150	500
95	cambio de tuberías de inyectores	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	40	80
96	cambio de mangueras de alimentación de combustible	20	80	20	80	20	80	20	80
97	desmontar y montar tanque de combustible para realizar limpieza	60		60		60		60	
98	cambio de tubería de retorno de combustible	30	60	30	60	30	60	30	60
Sistemas de frenos									
99	cambio de pastillas de frenos delanteras	\$	12.00	\$	199.83	\$	12.00	\$	165.39

[illegible]

AUTOMOTIVE
"LOBOS"
HERBERT O. LOBOS
Colonia Parícuta, P.O. Box 100, A.T. 14
Teléfono: 2659-4018
Guaymas, Coahuila de Zaragoza, México

123	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total: cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo tambor, cambio de horquillas, cambio de baleros, cambio de tren tipo o tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$	87.50	\$	2,500.00	\$	87.50	\$	2,500.00	\$	87.50	\$	2,000.00	\$	87.50	\$	2,000.00	\$	87.50	\$	2,000.00	\$	87.50	\$	2,000.00
124	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de baleros, cambio como máximo 1 sincronizador, cambio de sellos)	\$	87.50	\$	2,000.00	\$	87.50	\$	2,000.00	\$	87.50	\$	2,000.00	\$	87.50	\$	1,600.00	\$	87.50	\$	1,600.00	\$	87.50	\$	1,600.00
125	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, engrane, manguito tipo tambor, Horquilla)	\$	87.50	\$	1,600.00	\$	87.50	\$	1,600.00	\$	87.50	\$	1,600.00	\$	87.50	\$	1,400.00	\$	87.50	\$	1,400.00	\$	87.50	\$	1,400.00
126	Cambio total de caja de velocidades	\$	87.50	\$	2,800.00	\$	87.50	\$	2,800.00	\$	87.50	\$	2,800.00	\$	87.50	\$	1,800.00	\$	87.50	\$	1,800.00	\$	87.50	\$	1,800.00
127	Reparación total de transmisión de doble tracción.	\$	87.50	\$	2,000.00	\$	87.50	\$	2,000.00	\$	87.50	\$	2,000.00	\$	87.50	\$	1,800.00	\$	87.50	\$	1,800.00	\$	87.50	\$	1,800.00
128	Nivelar aceite de diferencial (1/2 galón)	\$	1.00	\$	14.00	\$	1.00	\$	14.00	\$	1.00	\$	14.00	\$	1.00	\$	14.00	\$	1.00	\$	14.00	\$	1.00	\$	14.00
129	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galón)	\$	1.00	\$	14.00	\$	1.00	\$	14.00	\$	1.00	\$	14.00	\$	1.00	\$	14.00	\$	1.00	\$	14.00	\$	1.00	\$	14.00
130	Cambio de soporte de caja	\$	20.00	\$	130.00	\$	20.00	\$	130.00	\$	20.00	\$	130.00	\$	20.00	\$	120.00	\$	20.00	\$	120.00	\$	20.00	\$	120.00
131	Cambio de bomba central de clutch	\$	12.60	\$	125.00	\$	12.60	\$	125.00	\$	12.60	\$	125.00	\$	12.60	\$	87.50	\$	12.60	\$	87.50	\$	12.60	\$	87.50
132	Cambio de bomba auxiliar de clutch	\$	10.50	\$	98.00	\$	10.50	\$	98.00	\$	10.50	\$	98.00	\$	10.50	\$	79.00	\$	10.50	\$	79.00	\$	10.50	\$	79.00
133	Cambio de manguera de bomba de clutch auxiliar	\$	15.00	\$	60.00	\$	15.00	\$	60.00	\$	15.00	\$	60.00	\$	15.00	\$	45.00	\$	15.00	\$	45.00	\$	15.00	\$	45.00
134	Cambio de retenedor de salida de caja	\$	20.00	\$	45.00	\$	20.00	\$	45.00	\$	20.00	\$	45.00	\$	20.00	\$	28.00	\$	20.00	\$	28.00	\$	20.00	\$	28.00
135	Cambio de crucea de cardan	\$	10.00	\$	52.00	\$	10.00	\$	52.00	\$	10.00	\$	52.00	\$	10.00	\$	42.60	\$	10.00	\$	42.60	\$	10.00	\$	42.60
136	alinear y balancear cardan	\$	20.00	\$	20.00	\$	20.00	\$	20.00	\$	20.00	\$	20.00	\$	20.00	\$	20.00	\$	20.00	\$	20.00	\$	20.00	\$	20.00
137	Cambio de soporte de cardan	\$	10.00	\$	140.00	\$	10.00	\$	140.00	\$	10.00	\$	140.00	\$	10.00	\$	88.20	\$	10.00	\$	88.20	\$	10.00	\$	88.20
138	Cambio de cardan	\$	20.00	\$	600.00	\$	20.00	\$	600.00	\$	20.00	\$	600.00	\$	20.00	\$	400.00	\$	20.00	\$	400.00	\$	20.00	\$	400.00
139	reconstrucción de yugos de cruceas	\$	150.00	\$	150.00	\$	150.00	\$	150.00	\$	150.00	\$	150.00	\$	150.00	\$	150.00	\$	150.00	\$	150.00	\$	150.00	\$	150.00
140	desmontar y montar diferencial	\$	87.50	\$	N/A	\$	87.50	\$	N/A	\$	87.50	\$	N/A	\$	87.50	\$	N/A	\$	87.50	\$	N/A	\$	87.50	\$	N/A
141	Cambio de retenedor y baleros del piñón de ataque	\$	200.00	\$	450.00	\$	200.00	\$	450.00	\$	200.00	\$	450.00	\$	200.00	\$	400.00	\$	200.00	\$	400.00	\$	200.00	\$	400.00
142	Cambio de baleros de piñón de ataque	\$	200.00	\$	400.00	\$	200.00	\$	400.00	\$	200.00	\$	400.00	\$	200.00	\$	350.00	\$	200.00	\$	350.00	\$	200.00	\$	350.00
143	Cambio de todos baleros del diferencial y ajuste	\$	200.00	\$	600.00	\$	200.00	\$	600.00	\$	200.00	\$	600.00	\$	200.00	\$	450.00	\$	200.00	\$	450.00	\$	200.00	\$	450.00
144	Reparación total de Corona, cambio de satélites, planetarios, baleros, jaulas de ajuste sello de piñón de ataque, aceite.	\$	300.00	\$	800.00	\$	300.00	\$	800.00	\$	300.00	\$	800.00	\$	300.00	\$	800.00	\$	300.00	\$	800.00	\$	300.00	\$	800.00

AUTOMOTRIZ

"LOBOS"

HERBERT

Colonia Panagüa, Páscar, San Miguel

Teléfono: 2658-0012

Nº 44

San Miguel

8

145	Cambio total de la corona	\$	200.00	\$	2,500.00	\$	200.00	\$	2,500.00	\$	200.00	\$	2,500.00	\$	200.00	\$	2,500.00
146	Cambiar sellos de flechas traseras	\$	20.00	\$	40.00	\$	20.00	\$	40.00	\$	20.00	\$	30.00	\$	20.00	\$	30.00
147	cambio de baleros de bufas delanteras o traseras (con grasa incluida)	\$	17.50	\$	160.00	\$	17.50	\$	160.00	\$	17.50	\$	160.00	\$	17.50	\$	160.00
148	cambio de sellos de bufas delanteros (por lado)	\$	17.50	\$	60.00	\$	17.50	\$	60.00	\$	17.50	\$	40.00	\$	17.50	\$	40.00
149	cambio de sellos de bufas traseros (por lado)	\$	17.50	\$	60.00	\$	17.50	\$	60.00	\$	17.50	\$	40.00	\$	17.50	\$	40.00
150	Ajustar de carga de baleros delanteros	\$	20.00	\$		\$	20.00	\$		\$	20.00	\$		\$	20.00	\$	
151	cambio de copa de bufa delantera	\$	10.00	\$	45.00	\$	10.00	\$	45.00	\$	10.00	\$	45.00	\$	10.00	\$	45.00
152	Cambiar sellos de flechas traseras.	\$		\$		\$		\$		\$		\$		\$		\$	
153	Cambio de flechas traseras	\$	40.00	\$	2,400.00	\$	40.00	\$	2,400.00	\$	40.00	\$	450.00	\$	40.00	\$	450.00
154	Cambio de aceite de diferencial	\$	5.00	\$	60.00	\$	5.00	\$	60.00	\$	5.00	\$	36.00	\$	5.00	\$	36.00
155	Cambio de aceite de Transmisión	\$	5.00	\$	60.00	\$	5.00	\$	60.00	\$	5.00	\$	36.00	\$	5.00	\$	36.00
156	Regulación de clutch	\$	15.00	\$		\$	15.00	\$		\$	15.00	\$		\$	15.00	\$	
157	cambio de tapón de llenado o de dreno de transmisión o de diferencial	\$	5.00	\$	35.00	\$	5.00	\$	35.00	\$	5.00	\$	35.00	\$	5.00	\$	35.00

Sistema de dirección

158	Cambio de terminales de dirección L o R.	\$	30.00	\$	160.00	\$	30.00	\$	160.00	\$	30.00	\$	125.00	\$	30.00	\$	125.00
159	Cambio de barra central de dirección	\$	20.00	\$	625.00	\$	20.00	\$	680.00	\$	20.00	\$	300.00	\$	20.00	\$	325.00
160	Cambio de brazo Pitman	\$	15.00	\$	90.00	\$	15.00	\$	98.00	\$	15.00	\$	80.00	\$	15.00	\$	80.00
161	Cambio de tercer brazo de dirección	\$	20.00	\$	300.00	\$	20.00	\$	300.00	\$	20.00	\$	450.00	\$	20.00	\$	450.00
162	cambio de amortiguador de dirección	\$	20.00	\$	180.00	\$	20.00	\$	180.00	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A
163	Cambio de sellos a masa de dirección	\$	87.50	\$	350.00	\$	87.50	\$	300.00	\$	87.50	\$	225.00	\$	N/A	\$	N/A
164	Cambio de sellos a bomba de power Steering	\$	87.50	\$	450.00	\$	87.50	\$	380.00	\$	87.50	\$	225.00	\$	87.50	\$	225.00
165	Cambio de mangueras de alta presión de Power Steering	\$	20.00	\$	125.00	\$	20.00	\$	125.00	\$	20.00	\$	90.00	\$	20.00	\$	90.00
166	Cambio de mangueras de succión de power Steering	\$	20.00	\$	125.00	\$	20.00	\$	125.00	\$	20.00	\$	90.00	\$	20.00	\$	90.00
167	Cambio de bomba power Steering	\$	60.00	\$	680.00	\$	60.00	\$	600.00	\$	60.00	\$	450.00	\$	60.00	\$	450.00
168	Cambio de "O" Ring a tuberías de power Steering.	\$	30.00	\$	45.00	\$	30.00	\$	45.00	\$	30.00	\$	45.00	\$	30.00	\$	45.00

192	Soldadura de tubo de escape	\$	40.00		\$	40.00		\$	40.00		\$	40.00	
193	cambio de empaque de salida de escape	\$	30.00	\$	60.00	\$	30.00	\$	60.00	\$	30.00	\$	60.00

Carrocería y accesorios

194	Cambio de bumper delantero	\$	20.00	\$	180.00	\$	20.00	\$	180.00	\$	20.00	\$	180.00	\$	20.00	\$	180.00
195	Cambio de bumper trasero	\$	20.00	\$	180.00	\$	20.00	\$	180.00	\$	20.00	\$	180.00	\$	20.00	\$	180.00
196	Enderezar y pintar bumper delantero	\$	150.00			\$	150.00			\$	150.00			\$	150.00		
197	Enderezar y pintar bumper trasero	\$	150.00			\$	150.00			\$	150.00			\$	150.00		
198	Instalación y cambio de las loderas (4)	\$	40.00	\$	80.00	\$	20.00	\$	80.00	\$	40.00	\$	60.00	\$	40.00	\$	60.00
199	Ajuste de la compuertas traseras	\$	150.00			\$	150.00			N/A		N/A		N/A		N/A	
200	Eliminar entradas de agua por empaquetaduras(vidrios, laterales, parabrisas, puertas)	\$	150.00			\$	150.00			\$	150.00			\$	150.00		
201	Elaboración de logros y franjas Pintados.		N/A		N/A	\$	125.00			N/A		N/A		N/A		N/A	
202	Elaboración de logros del FOSALUD parte frontal	\$	80.00			\$	80.00			\$	80.00			\$	80.00		
203	Elaboración de logros del FOSALUD parte trasera	\$	80.00			\$	80.00			\$	80.00			\$	80.00		
204	Elaboración de logros del FOSALUD parte lateral L	\$	80.00			\$	80.00			\$	80.00			\$	80.00		
205	Elaboración de logros del FOSALUD parte lateral R	\$	80.00			\$	80.00			\$	80.00			\$	80.00		
206	elaboración de arte completo en vinil adherente y micro perforado		N/A		N/A	N/A			N/A	N/A		N/A		N/A		N/A	
207	Pintura de Rines	\$	150.00			\$	150.00			\$	150.00			\$	150.00		
208	Cambio de rines	\$	40.00			\$	40.00			\$	40.00			\$	40.00		
209	Cambio de copas	\$	10.00	\$	80.00	\$	10.00	\$	80.00	\$	10.00	\$	80.00	\$	10.00	\$	80.00
210	Cambio de espejos retrovisor lado R	\$	10.00	\$	140.00	\$	10.00	\$	140.00	\$	10.00	\$	80.00	\$	10.00	\$	80.00
211	Cambio de espejos retrovisor lado L	\$	10.00	\$	140.00	\$	10.00	\$	140.00	\$	10.00	\$	80.00	\$	10.00	\$	80.00
212	Cambio de espejo retrovisor interno	\$	10.00	\$	140.00	\$	10.00	\$	140.00	\$	10.00	\$	80.00	\$	10.00	\$	80.00
213	Cambio de forros de asientos	\$	250.00			\$	250.00			\$	250.00			\$	250.00		
214	Reparación de tapicería de puertas	\$	250.00			\$	250.00			\$	250.00			\$	250.00		
215	reparación de tapicería de asientos	\$	150.00			\$	150.00			\$	150.00			\$	150.00		

216	Reparación de bisagra de puertas traseras	\$	160.00		\$	160.00		\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
-----	---	----	--------	--	----	--------	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1

[illegible]

Sistema Eléctrico

[illegible]

\$12,429.40

16

