



IMPORTADORA LA TIENDONA, S.A DE C.V.  
59 Av. Norte, No 134, Col. Escalón  
El Salvador, C.A. C.P. 1101  
PBX. (503) 2559 1800 www.ilatsa.com

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA VEHICULOS LIVIANOS

Trabajos	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Ambulancias Clase C				Pick ups				Microbuses							
		Toyota Land Cruiser 2012,2015,2017		Nissan Patrol años 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017		toyota Hiace 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013	
		COSTO POR C/U SERVICIO C/VA	Repuestos	COSTO POR C/U SERVICIO C/VA	Repuestos	COSTO POR C/U SERVICIO C/VA	Repuestos	COSTO POR C/U SERVICIO C/VA	Repuestos	COSTO POR C/U SERVICIO C/VA	Repuestos	COSTO POR C/U SERVICIO C/VA	Repuestos	COSTO POR C/U SERVICIO C/VA	Repuestos	COSTO POR C/U SERVICIO C/VA	Repuestos
1	Cambio de aceite al motor, sintético 15W40 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)	\$ 0.25	\$138.00	\$ 0.25	\$105.00	\$ 0.25	\$ 97.50	\$ 0.25	\$115.50	\$ 0.25	\$ 97.50	\$ 0.25	\$125.50	\$ 0.25	\$112.25	\$ 0.25	\$120.00
1A	Cambio de filtro de aceite para nissan patrol (especificar dos filtros)	N/A	N/A	\$ 0.25	\$ 20.50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Cambio de filtro de aire.	\$ 0.25	\$ 13.50	\$ 0.25	7.00	\$ 0.25	\$ 16.36	\$ 0.25	9.76	\$ 0.25	\$ 18.11	\$ 0.25	12.01	\$ 0.25	\$ 18.40	\$ 0.25	9.00
3	Cambio de filtro de combustible	\$ 0.25	\$ 13.41	\$ 0.25	11.42	\$ 0.25	\$ 12.50	\$ 0.25	18.35	\$ 0.25	\$ 17.50	\$ 0.25	13.05	\$ 0.25	\$ 13.46	\$ 0.25	17.00
4	Cambio de trampa de combustible	\$ 0.25	\$ 12.45	N/A	N/A	\$ 0.25	\$ 10.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 0.25	\$ 6.35
5	Revisión y ajuste de fajas de motor	\$ 0.75	N/A	\$ 0.75	N/A	\$ 0.75	N/A	\$ 0.75	N/A	\$ 0.75	N/A	\$ 0.75	N/A	\$ 0.75	N/A	\$ 0.75	N/A
6	revisión de sistema de enfriamiento y verificación de fugas en: mangueras, tuberías, radiador, bomba de agua.	\$ 0.50	N/A	\$ 0.25	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A
7	revisión de soportes de motor	\$ 1.00	N/A	\$ 1.00	N/A	\$ 1.00	N/A	\$ 1.00	N/A	\$ 1.00	N/A	\$ 1.00	N/A	\$ 1.00	N/A	\$ 1.00	N/A
8	Revisión de soporte de cardan, crucetas de cardan	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A
9	Revisión, limpieza y ajuste de frenos (si se necesita cambio de fricciones o pastillas de frenos, remitir a correctivo)	\$ 5.75	N/A	\$ 5.75	N/A	\$ 5.75	N/A	\$ 5.75	N/A	\$ 5.75	N/A	\$ 5.75	N/A	\$ 5.75	N/A	\$ 5.75	N/A
10	Revisión de niveles de líquido de frenos y clutch, power steering, aceite de transmisión, aceite de diferencial.	\$ 0.25	N/A	\$ 0.25	N/A	\$ 0.25	N/A	\$ 0.25	N/A	\$ 0.25	N/A	\$ 0.25	N/A	\$ 0.25	N/A	\$ 0.25	N/A
11	revisión de luces en general	\$ 1.00	N/A	\$ 1.00	N/A	\$ 1.00	N/A	\$ 1.00	N/A	\$ 1.00	N/A	\$ 1.00	N/A	\$ 1.00	N/A	\$ 1.00	N/A

00000993

depto  
ma



IMPORTADORA LA TIENDONA, S.A DE C.V.  
59 Av. Norte, No 134, Col. Escalón  
El Salvador, C.A. C.P. 1101  
PBX. (503) 2559 1800 www.ilatsa.com

12	Revisión de niveles de batería y limpieza de terminales de batería	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A
13	Alineado balanceo y rotación de llantas	\$ 6.00	\$ 2.00	\$ 6.00	\$ 2.00	\$ 6.00	\$ 2.00	\$ 6.00	\$ 2.00	\$ 6.00	\$ 2.00	\$ 6.00	\$ 2.00	\$ 6.00	\$ 2.00	\$ 6.00	\$ 2.00
14	Engrase General	\$ 1.00	\$ 3.89	\$ 1.00	\$ 3.89	\$ 1.00	\$ 3.89	\$ 1.00	\$ 3.89	\$ 1.00	\$ 3.89	\$ 1.00	\$ 3.89	\$ 1.00	\$ 3.89	\$ 1.00	\$ 3.89
15	Lavado de motor, lavado de vehículo pasteado y siliconado	\$ 1.25	\$ 3.75	\$ 1.25	\$ 3.75	\$ 1.25	\$ 3.75	\$ 1.25	\$ 3.75	\$ 1.25	\$ 3.75	\$ 1.25	\$ 3.75	\$ 1.25	\$ 3.75	\$ 1.25	\$ 3.75
16	Revisión de sistema de dirección y suspensión.	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A	\$ 0.50	N/A
TOTAL POR SERVICIO		\$ 207.00	✓	\$ 173.31	✓	\$ 166.00	✓	\$ 173.00	✓	\$ 162.50	✓	\$ 179.95	✓	\$ 173.50	✓	\$ 181.99	✓

Y en constancia de lo anterior yo MARCOS ANTONIO ALVARADO BARRIENTOS, en mi calidad de Representante Legal de esta sociedad, firmo la presente a los veintiocho días del mes de febrero del año dos mil dieciocho.

**ILATSAT**  
59 Av. Nte # 134  
San Salvador  
Tel. 2559-1800

00000994





IMPORTADORA LA TIENDONA, S.A DE C.V.  
59 Av. Norte, No 134, Col. Escalón  
El Salvador, C.A. C.P. 1101  
PBX. (503) 2559 1800 www.ilatsa.com

LICITACIÓN PÚBLICA No. LP-09/2018  
"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018"

### RUTINA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Rutinas de mantenimiento preventivo para: Sede Administrativa, Dirección Ejecutiva, Zona Occidental, Central, Metropolitana, Paracentral, Oriental para vehículos ítem

RUTINAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS LIVIANOS												
Trabajos	Ambulancias Clase C				Pick ups				Microbuses			
	Toyota Land Cruiser 2012, 2015, 2017		Nissan Patrol 2007, 2008		Nissan Frontier año 2007 y 2008		Nissan Frontier año 2013 y 2014		Toyota Hilux año 2011 y 2012		Mazda BT-50 año 2017	
	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		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA		COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	
Motor	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos	M.O.	Repuestos
	17	Cambio de Faja de alternador	\$ 5.00	\$ 13.50	\$ 5.00	\$ 13.50	\$ 5.00	\$ 35.00	N/A	N/A	N/A	\$ 10.00
	18	Cambio de Faja Power Steering	\$ 5.00	\$ 13.50	\$ 5.00	\$ 13.50	\$ 5.00	\$ 24.00	N/A	N/A	N/A	\$ 5.00
	19	Cambio de faja de aire acondicionado	\$ 5.00	\$ 13.50	\$ 5.00	\$ 13.50	\$ 5.00	\$ 24.00	N/A	N/A	N/A	\$ 5.00
	20	Cambio de faja de accesorios	\$ 10.00	\$ 48.20	\$ 10.00	\$ 45.50	\$ 10.00	\$ 75.00	\$ 48.25	\$ 12.00	\$ 87.90	\$ 5.00
	21	Cambio de balero tensor	\$ 30.00	\$ 140.00	\$ 40.00	\$ 50.00	\$ 40.00	\$ 80.00	\$ 50.00	\$ 30.00	\$ 248.00	\$ 30.00
	22	Cambio de balero fijo	\$ 30.00	\$ 140.00	\$ 40.00	\$ 50.00	\$ 40.00	\$ 75.00	\$ 55.00	\$ 30.00	\$ 190.00	\$ 30.00
	23	Cambio de empaque de tapadera de punterías	\$ 40.00	\$ 136.00	\$ 40.00	\$ 184.00	\$ 40.00	\$ 184.00	\$ 187.00	\$ 40.00	\$ 215.00	\$ 40.00
	24	Cambio de tapadera de punterías	\$ 35.00	\$ 1,350.00	\$ 35.00	\$ 1,250.00	\$ 35.00	\$ 1,200.00	\$ 1,050.00	\$ 35.00	\$ 1,600.00	\$ 35.00
	25	Cambio de empaque de Carter	\$ 12.00	\$ 45.00	\$ 12.00	\$ 45.00	\$ 12.00	\$ 45.00	\$ 45.00	\$ 12.00	\$ 65.00	\$ 12.00
26	Cambio de retenedor delantero de cigüeñal	\$ 50.00	\$ 35.00	\$ 50.00	\$ 35.00	\$ 50.00	\$ 35.00	\$ 50.00	\$ 35.00	\$ 50.00	\$ 65.00	\$ 50.00
27	Cambio de retenedor de eje de levas	\$ 50.00	\$ 35.00	\$ 50.00	\$ 35.00	\$ 50.00	\$ 35.00	\$ 50.00	\$ 35.00	\$ 50.00	\$ 65.00	\$ 50.00
28	Cambio de kit de distribución, incluye: faja de distribución, balero tensor, cambio de tensor hidráulico	\$		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$	N/A	N/A	N/A
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	N/A	N/A	N/A
30	Nivelar aceite de motor (* Vlo. De repuesto de aceite)	\$ 0.10	\$ 14.50	\$ 0.10	\$ 14.50	\$ 0.10	\$ 14.50	\$ 0.10	\$ 14.50	\$ 0.10	\$ 14.50	\$ 0.10

59 Av. Nte #134,  
San Salvador  
Tel. 2559-1800

00000995



IMPORTADORA LA TIENDONA, S.A DE C.V.  
59 Av. Norte, No 134, Col. Escalón  
El Salvador, C.A. C.P. 1101  
PBX. (503) 2559 1800 www.latasa.com

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	\$ 600.00	\$ 4,800.00	\$ 550.00	\$ 4,300.00	\$ 400.00	\$ 3,100.00	\$ 550.00	\$ 3,200.00	\$ 450.00	\$ 2,800.00	\$ 650.00	\$ 5,500.00	\$ 600.00	\$ 3,700.00	\$ 450.00	\$ 3,500.00
32	Reparación parcial del motor (Incluye: casquetes de biela, casquetes de banco, cambio de anillos de pistón, rectificado general de culata, empaques de motor)	\$ 300.00	\$ 2,100.00	\$ 275.00	\$ 1,600.00	\$ 275.00	\$ 1,500.00	\$ 275.00	\$ 1,650.00	\$ 275.00	\$ 1,450.00	\$ 300.00	\$ 2,500.00	\$ 300.00	\$ 1,760.00	\$ 275.00	\$ 1,800.00
33	Cambio de motor.	\$ 235.00		\$ 235.00	\$ 235.00	\$ 235.00	\$ 235.00	\$ 235.00	\$ 235.00	\$ 235.00	\$ 235.00	\$ 235.00	\$ 235.00	\$ 235.00	\$ 235.00	\$ 235.00	\$ 235.00
34	Desmontar y montar culata.	\$ 48.00	N/A	\$ 48.00	N/A	\$ 48.00	N/A	\$ 48.00	N/A	\$ 48.00	N/A	\$ 48.00	N/A	\$ 48.00	N/A	\$ 48.00	N/A
35	rectificado general de culata(Incluye: desmontaje y montaje de culata prueba a presión, rectificado de superficie, rectificado de válvulas, rectificado de asientos, asentir válvulas, cambio de sellos de válvulas)/empaques de culata	\$ 485.00	\$ 561.00	\$ 415.00	\$ 631.00	\$ 275.00	\$ 415.00	\$ 275.00	\$ 485.00	\$ 325.00	\$ 485.00	\$ 485.00	\$ 615.00	\$ 425.00	\$ 485.00	\$ 325.00	\$ 485.00
36	Cambio de boquillas de surtidores con perno	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
37	Cambio del empaque de la culata (precio incluye el desmontar y montar culata)	\$ 60.00	\$ 325.00	\$ 60.00	\$ 475.00	\$ 60.00	\$ 215.00	\$ 60.00	\$ 250.00	\$ 60.00	\$ 195.00	\$ 60.00	\$ 385.00	\$ 60.00	\$ 215.00	\$ 60.00	\$ 275.00
38	calibrar válvulas	\$ 55.00	N/A	\$ 55.00	N/A	\$ 55.00	N/A	\$ 55.00	N/A	\$ 55.00	N/A	\$ 85.00	N/A	\$ 55.00	N/A	\$ 55.00	N/A
39	Cambio de culata	\$ 65.00	\$ 1,450.00	\$ 65.00	\$ 1,450.00	\$ 65.00	\$ 1,450.00	\$ 65.00	\$ 1,450.00	\$ 65.00	\$ 1,450.00	\$ 65.00	\$ 1,900.00	\$ 65.00	\$ 1,450.00	\$ 65.00	\$ 1,450.00
40	Cambio de sello delantero de cigüeñal	\$ 25.00	\$ 40.00	\$ 25.00	\$ 38.00	\$ 25.00	\$ 38.00	\$ 25.00	\$ 38.00	\$ 25.00	\$ 40.00	\$ 25.00	\$ 44.00	\$ 25.00	\$ 40.00	\$ 25.00	\$ 38.00
41	Cambio de sello trasero Del cigüeñal	\$ 25.00	\$ 40.00	\$ 25.00	\$ 38.00	\$ 25.00	\$ 38.00	\$ 25.00	\$ 38.00	\$ 25.00	\$ 40.00	\$ 25.00	\$ 57.00	\$ 25.00	\$ 40.00	\$ 25.00	\$ 38.00
42	Cambio de empaque a Carter (o Silicón) (se oferta SILICON eneste renglon ya que en el renglon 25 esta detallado el empaque)	\$ 12.00	\$ 5.00	\$ 12.00	\$ 5.00	\$ 12.00	\$ 5.00	\$ 12.00	\$ 5.00	\$ 12.00	\$ 5.00	\$ 12.00	\$ 5.00	\$ 12.00	\$ 5.00	\$ 12.00	\$ 5.00
43	cambio de empaque de punterías	\$ 40.00	\$ 136.00	\$ 40.00	\$ 184.00	\$ 40.00	\$ 138.00	\$ 40.00	\$ 184.00	\$ 40.00	\$ 187.00	\$ 40.00	\$ 215.00	\$ 40.00	\$ 187.00	\$ 40.00	\$ 138.00
44	cambio de cigüeñal	\$ 175.00	\$ 800.00	\$ 175.00	\$ 875.00	\$ 150.00	\$ 700.00	\$ 150.00	\$ 750.00	\$ 150.00	\$ 675.00	\$ 150.00	\$ 1,200.00	\$ 185.00	\$ 675.00	\$ 185.00	\$ 750.00
45	cambio de enfriador de aceite	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
46	cambio de bomba de agua	\$ 24.00	\$ 210.00	\$ 24.00	\$ 435.00	\$ 24.00	\$ 185.00	\$ 24.00	\$ 185.00	\$ 24.00	\$ 135.00	\$ 24.00	\$ 325.00	\$ 24.00	\$ 135.00	\$ 24.00	\$ 185.00
47	Cambio de Soportes de motor (cada uno)	\$ 17.00	\$ 65.00	\$ 17.00	\$ 77.00	\$ 17.00	\$ 60.00	\$ 17.00	\$ 60.00	\$ 17.00	\$ 65.00	\$ 17.00	\$ 88.00	\$ 17.00	\$ 65.00	\$ 17.00	\$ 60.00
48	Cambio de bomba de agua	\$ 24.00	\$ 155.00	\$ 24.00	\$ 315.00	\$ 24.00	\$ 185.00	\$ 24.00	\$ 185.00	\$ 24.00	\$ 135.00	\$ 24.00	\$ 325.00	\$ 24.00	\$ 135.00	\$ 24.00	\$ 185.00
49	Cambiar el termostato	\$ 8.00	\$ 35.00	\$ 8.00	\$ 35.00	\$ 8.00	\$ 35.00	\$ 8.00	\$ 35.00	\$ 8.00	\$ 35.00	\$ 8.00	\$ 52.00	\$ 8.00	\$ 35.00	\$ 8.00	\$ 35.00
50	Cambio de fan clutch	\$ 25.00	\$ 280.00	\$ 25.00	\$ 300.00	\$ 25.00	\$ 198.00	\$ 25.00	\$ 198.00	\$ 25.00	\$ 179.00	\$ 65.00	\$ 328.00	\$ 25.00	\$ 179.00	\$ 25.00	\$ 198.00
51	Cambio de aspas de ventilador	\$ 15.00	\$ 185.00	\$ 15.00	\$ 215.00	\$ 15.00	\$ 94.00	\$ 15.00	\$ 94.00	\$ 15.00	\$ 87.00	\$ 35.00	\$ 285.00	\$ 15.00	\$ 87.00	\$ 15.00	\$ 105.00
52	Desmontar y montar radiador para ser sondeado	\$ 11.00	N/A	\$ 11.00	N/A	\$ 11.00	N/A	\$ 11.00	N/A	\$ 11.00	N/A	\$ 11.00	N/A	\$ 11.00	N/A	\$ 11.00	N/A

**LATSA**  
59 Av. Nte # 134,  
San Salvador  
Tel. 2559-7000

00000996





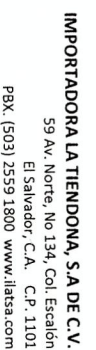
IMPORTADORA LA TIENDONA, S.A DE C.V.  
59 Av. Norte, No 134, Col. Escalón  
El Salvador, C.A. C.P. 1101  
PBX. (503) 2559 1800 www.ilatso.com

53	Cambio de mangueras de radiador, superior o inferior	\$ 6.50	\$ 44.00	\$ 6.50	\$ 44.00	\$ 6.50	\$ 44.00	\$ 6.50	\$ 44.00	\$ 6.50	\$ 44.00	\$ 6.50	\$ 44.00	\$ 6.50	\$ 44.00	\$ 6.50	\$ 44.00	\$ 6.50	\$ 44.00	\$ 6.50	\$ 44.00	\$ 6.50	\$ 44.00
54	Cambio de radiador	\$ 35.00	\$ 660.00	\$ 35.00	\$ 660.00	\$ 35.00	\$ 660.00	\$ 35.00	\$ 660.00	\$ 35.00	\$ 660.00	\$ 35.00	\$ 660.00	\$ 35.00	\$ 660.00	\$ 35.00	\$ 660.00	\$ 35.00	\$ 660.00	\$ 35.00	\$ 660.00	\$ 35.00	\$ 660.00
55	Cambio del tanque superior	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00
56	Cambio del tanque inferior	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00	\$ 15.00	\$ 145.00
57	Cambio del panel del radiador	\$ 85.00	\$ 345.00	\$ 85.00	\$ 345.00	\$ 85.00	\$ 345.00	\$ 85.00	\$ 345.00	\$ 85.00	\$ 345.00	\$ 85.00	\$ 345.00	\$ 85.00	\$ 345.00	\$ 85.00	\$ 345.00	\$ 85.00	\$ 345.00	\$ 85.00	\$ 345.00	\$ 85.00	\$ 345.00
58	Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$ 5.00	\$ 135.00	\$ 5.00	\$ 135.00	\$ 5.00	\$ 135.00	\$ 5.00	\$ 135.00	\$ 5.00	\$ 135.00	\$ 5.00	\$ 135.00	\$ 5.00	\$ 135.00	\$ 5.00	\$ 135.00	\$ 5.00	\$ 135.00	\$ 5.00	\$ 135.00	\$ 5.00	\$ 135.00
59	Cambio de tapón de radiador	\$ 2.00	\$ 26.15	\$ 2.00	\$ 26.15	\$ 2.00	\$ 26.15	\$ 2.00	\$ 26.15	\$ 2.00	\$ 26.15	\$ 2.00	\$ 26.15	\$ 2.00	\$ 26.15	\$ 2.00	\$ 26.15	\$ 2.00	\$ 26.15	\$ 2.00	\$ 26.15	\$ 2.00	\$ 26.15
60	Cambio de toma de agua	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00
61	Cambio de refrigerante	\$ 1.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 9.00	\$ 1.00	\$ 9.00
Turbo																							
62	Cambio de núcleo de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
63	Cambio de propelas y eje de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
64	Reconstrucción de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
65	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
66	Desmontar y montar el turbo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
67	Cambio de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
68	Limpieza de intercooler	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
69	Cambio del intercooler	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
70	Desmontar y montar el intercooler	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
71	Cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
72	Cambio de arandelas de bronce de tubería de turbo (por arandela)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Sistema de inyección																							
73	Limpieza y calibración de inyectores convencionales (cada uno)	\$ 60.00	N/A	\$ 60.00	N/A	\$ 60.00	N/A	\$ 60.00	N/A	\$ 60.00	N/A	\$ 60.00	N/A	\$ 60.00	N/A	\$ 60.00	N/A	\$ 60.00	N/A	\$ 60.00	N/A	\$ 60.00	
74	Cambio de puntas de inyectores (tobera cada uno)	\$ 45.00	\$ 255.00	\$ 48.00	\$ 200.00	\$ 48.00	\$ 200.00	\$ 48.00	\$ 200.00	\$ 48.00	\$ 200.00	\$ 48.00	\$ 200.00	\$ 48.00	\$ 200.00	\$ 48.00	\$ 200.00	\$ 48.00	\$ 200.00	\$ 48.00	\$ 200.00	\$ 48.00	
75	Cambio de Arandelas de inyector (cada uno)	\$ 28.00	\$ 33.00	\$ 28.00	\$ 33.00	\$ 28.00	\$ 33.00	\$ 28.00	\$ 33.00	\$ 28.00	\$ 33.00	\$ 28.00	\$ 33.00	\$ 28.00	\$ 33.00	\$ 28.00	\$ 33.00	\$ 28.00	\$ 33.00	\$ 28.00	\$ 33.00	\$ 28.00	
76	Reparación, limpieza y calibración de bomba de inyección	\$ 315.00	\$ 800.00	\$ 315.00	\$ 725.00	\$ 315.00	\$ 725.00	\$ 315.00	\$ 725.00	\$ 315.00	\$ 725.00	\$ 315.00	\$ 725.00	\$ 315.00	\$ 725.00	\$ 315.00	\$ 725.00	\$ 315.00	\$ 725.00	\$ 315.00	\$ 725.00	\$ 315.00	
77	Cambio de base de filtro de combustible	\$ 125.00	\$ 550.00	\$ 125.00	\$ 550.00	\$ 125.00	\$ 550.00	\$ 125.00	\$ 550.00	\$ 125.00	\$ 550.00	\$ 125.00	\$ 550.00	\$ 125.00	\$ 550.00	\$ 125.00	\$ 550.00	\$ 125.00	\$ 550.00	\$ 125.00	\$ 550.00	\$ 125.00	
78	Cambio de bomba de cebado	\$ 5.00	\$ 60.00	\$ 11.43	\$ 65.00	\$ 11.43	\$ 65.00	\$ 11.43	\$ 65.00	\$ 11.43	\$ 65.00	\$ 11.43	\$ 65.00	\$ 11.43	\$ 65.00	\$ 11.43	\$ 65.00	\$ 11.43	\$ 65.00	\$ 11.43	\$ 65.00	\$ 11.43	
79	Cambio de inyectores convencionales (cada uno)	\$ 125.00	\$ 750.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	
80	Cambio de bomba de inyección	\$ 125.00	\$ 750.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	\$ 800.00	\$ 125.00	

ILATSA  
59 Av. Norte # 134  
San Salvador  
Tel. 2559 1800

00000997





8660000

59 Av Nte # 134,  
San Salvador  
Tel. 2559 1001





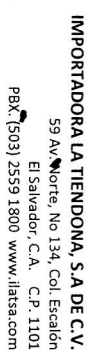
IMPORTADORA LA TIENDONA, S.A DE C.V.  
59 Av. Norte, No 134, Col. Escalón  
El Salvador, C.A. C.P. 1101  
PBX. (503) 2559 1800 www.ilatso.com

110	Reparación del sistema de frenos ABS	18.00	88.00	18.00	52.00	15.00	60.00	15.00	60.00	18.00	55.00	18.00	117.00	18.00	110.00	18.00	110.00
111	Cambio del sistema de sensores y bomba repartidora del ABS.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 195.00	\$ 935.00	N/A	N/A	\$ 325.00	\$ 1,485.00	N/A	N/A	N/A	N/A
112	Cambio de cables del freno de mano	\$ 30.00	\$ 275.00	\$ 30.00	\$ 265.00	\$ 30.00	\$ 265.00	\$ 30.00	\$ 265.00	\$ 30.00	\$ 265.00	\$ 55.00	\$ 515.00	\$ 30.00	\$ 255.00	\$ 30.00	\$ 285.00
113	Cambio de baleros de bufas delanteras(incluye grasa)(cada uno)	\$ 46.00	\$ 72.00	\$ 30.00	\$ 92.50	\$ 30.00	\$ 77.00	\$ 30.00	\$ 77.00	\$ 46.00	\$ 72.00	\$ 46.00	\$ 93.00	\$ 46.00	\$ 112.00	\$ 30.00	\$ 110.00
114	Cambio de baleros de bufas traseras(incluye grasa)(cada uno)	\$ 36.50	\$ 89.15	\$ 46.50	\$ 63.50	\$ 46.50	\$ 63.50	\$ 46.50	\$ 63.50	\$ 36.50	\$ 89.15	\$ 55.00	\$ 192.50	\$ 36.50	\$ 89.15	\$ 36.50	\$ 89.15
115	Cambio de sellos de bufas delanteras (cada uno)	\$ 36.50	\$ 62.15	\$ 46.50	\$ 63.50	\$ 46.50	\$ 63.50	\$ 46.50	\$ 63.50	\$ 36.50	\$ 62.15	\$ 55.00	\$ 192.50	\$ 36.50	\$ 89.15	\$ 36.50	\$ 89.15
116	Cambio de sellos de bufas traseras (cada uno)	\$ 36.50	\$ 63.50	\$ 36.50	\$ 63.50	\$ 36.50	\$ 63.50	\$ 36.50	\$ 63.50	\$ 36.50	\$ 63.50	\$ 48.00	\$ 165.70	\$ 36.50	\$ 63.50	\$ 36.50	\$ 63.50
117	Engrase de los baleros de bufas delantera y traseras (incluye la grasa)	\$ 40.00	\$ N/A	\$ 40.00	\$ N/A	\$ 40.00	\$ N/A	\$ 40.00	\$ N/A	\$ 40.00	\$ N/A	\$ 40.00	\$ N/A	\$ 40.00	\$ N/A	\$ 40.00	\$ N/A
118	Rectificado de tambores de frenos (cada uno)	\$ 18.00	\$ N/A	\$ 18.00	\$ N/A	\$ 18.00	\$ N/A	\$ 18.00	\$ N/A	\$ 18.00	\$ N/A	\$ 18.00	\$ N/A	\$ 18.00	\$ N/A	\$ 18.00	\$ N/A
119	Cambio de Tambores (cada uno)	\$ 14.00	\$ 315.00	\$ 14.00	\$ 315.00	\$ 14.00	\$ 280.00	\$ 14.00	\$ 280.00	\$ 14.00	\$ 280.00	\$ 14.00	\$ 500.00	\$ 14.00	\$ 280.00	\$ 14.00	\$ 280.00
120	Calzar zapatas frenos traseros (cada uno)	\$ 13.75	\$ 43.25	\$ 13.75	\$ 43.25	\$ 13.75	\$ 43.25	\$ 13.75	\$ 43.25	\$ 13.75	\$ 43.25	\$ 13.75	\$ 66.00	\$ 13.75	\$ 43.25	\$ 13.75	\$ 43.25
121	Reparación general de tracas (incluye baleros, lamas de ajuste, retenedores y grasa)(cada una)	\$ 85.00	\$ 70.00	\$ 85.00	\$ 70.00	\$ N/A	\$ N/A	\$ N/A	\$ N/A	\$ N/A	\$ N/A	\$ N/A	\$ N/A	\$ N/A	\$ N/A	\$ N/A	\$ N/A
122	Desmontar y montar transmisión para cambio de: prensa, disco, rectificado de volante, calibración de embrague, cambio de balero collarín, balero piloto.	\$ 110.00	\$ 680.00	\$ 92.00	\$ 600.00	\$ 75.00	\$ 485.00	\$ 75.00	\$ 515.00	\$ 75.00	\$ 655.00	\$ 90.00	\$ 1,125.00	\$ 75.00	\$ 550.00	\$ 85.00	\$ 485.00
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 fijo o tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$ 175.00	\$ 1,200.00	\$ 150.00	\$ 1,255.00	\$ 144.00	\$ 1,150.00	\$ 144.00	\$ 1,150.00	\$ 144.00	\$ 1,200.00	\$ 255.00	\$ 2,350.00	\$ 144.00	\$ 1,200.00	\$ 125.00	\$ 1,225.00
124	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de baleros, cambio como máximo 1 sincronizador, cambio de sellos)	\$ 95.00	\$ 785.00	\$ 85.00	\$ 735.00	\$ 87.00	\$ 675.00	\$ 87.00	\$ 675.00	\$ 75.00	\$ 775.00	\$ 185.00	\$ 1,536.00	\$ 87.00	\$ 800.00	\$ 77.00	\$ 793.00
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)	\$ 95.00	\$ 785.00	\$ 85.00	\$ 735.00	\$ 87.00	\$ 675.00	\$ 87.00	\$ 675.00	\$ 75.00	\$ 775.00	\$ 185.00	\$ 1,536.00	\$ 87.00	\$ 800.00	\$ 77.00	\$ 793.00
126	Cambio total de caja de velocidades	\$ 75.00	\$ 3,000.00	\$ 75.00	\$ 2,600.00	\$ 75.00	\$ 2,400.00	\$ 75.00	\$ 2,400.00	\$ 75.00	\$ 2,500.00	\$ 140.00	\$ 5,325.00	\$ 75.00	\$ 2,500.00	\$ 75.00	\$ 2,400.00
127	Reparación total de transmisión de doble tracción.	\$ 175.00	\$ 785.00	\$ 235.00	\$ 825.00	\$ 225.00	\$ 830.00	\$ 225.00	\$ 830.00	\$ 175.00	\$ 785.00	\$ 140.00	\$ 5,325.00	\$ N/A	\$ N/A	\$ N/A	\$ N/A
128	Nivelar aceite de diferencial (1/2 galón)	\$ 5.00	\$ 20.35	\$ 5.00	\$ 27.15	\$ 5.00	\$ 27.15	\$ 5.00	\$ 27.15	\$ 5.00	\$ 20.35	\$ 5.00	\$ 27.15	\$ 5.00	\$ 20.35	\$ 5.00	\$ 27.15
129	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galón)	\$ 5.00	\$ 20.35	\$ 5.00	\$ 27.15	\$ 5.00	\$ 27.15	\$ 5.00	\$ 27.15	\$ 5.00	\$ 20.35	\$ 5.00	\$ 27.15	\$ 5.00	\$ 20.35	\$ 5.00	\$ 27.15
130	cambio de soporte de caja	\$ 10.00	\$ 45.00	\$ 10.00	\$ 45.00	\$ 10.00	\$ 45.00	\$ 10.00	\$ 45.00	\$ 10.00	\$ 45.00	\$ 10.00	\$ 83.00	\$ 10.00	\$ 45.00	\$ 10.00	\$ 45.00

59 Av. Norte, No 134,  
San Salvador  
Tel. 2559-1800

00009999





## Sistema de dirección

0001000





IMPORTADORA LA TIENDONA, S.A DE C.V.  
59 Av. Norte, No 134, Col. Escalón  
El Salvador, C.A. C.P. 1101  
PBX. (503) 2559 1800 www.ilatso.com

	(cada uno)	11.00	93.00	11.00	80.00	11.00	125.00	11.00	125.00	11.00	125.00	11.00	315.00	11.00	125.00	11.00	125.00
159	Cambio de barra central de dirección	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		35.00	685.00	35.00	625.00	35.00	410.00	35.00	410.00	35.00	410.00	35.00	835.00	35.00	410.00	35.00	410.00
160	Cambio de brazo Pitman	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		22.00	107.00	22.00	107.00	22.00	107.00	22.00	107.00	22.00	107.00	22.00	225.00	22.00	107.00	22.00	107.00
161	Cambio de tercer brazo de dirección	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		22.00	147.00	22.00	147.00	22.00	147.00	22.00	147.00	22.00	147.00	22.00	147.00	22.00	147.00	22.00	147.00
162	cambio de amortiguador de dirección	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		15.00	160.00	15.00	160.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
163	Cambio de sellos a masa de dirección	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		45.00	158.00	45.00	158.00	45.00	158.00	45.00	158.00	45.00	158.00	45.00	215.00	45.00	158.00	45.00	158.00
164	Cambio de sellos a bomba de power Steering	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		45.00	158.00	45.00	158.00	45.00	158.00	45.00	158.00	45.00	158.00	45.00	215.00	45.00	158.00	45.00	158.00
165	Cambio de mangueras de alta presión de Power Steering (repuesto por pie incluye acople)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		12.50	33.15	12.50	33.15	12.50	33.15	12.50	33.15	12.50	33.15	12.50	33.15	12.50	33.15	12.50	33.15
166	Cambio de mangueras de succión de power Steering	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		35.00	244.00	35.00	227.00	35.00	212.50	35.00	212.50	35.00	212.50	35.00	325.00	35.00	212.50	35.00	212.50
167	Cambio de bomba power Steering	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		35.00	825.00	35.00	600.00	35.00	725.00	35.00	725.00	35.00	725.00	35.00	1,450.00	35.00	725.00	35.00	725.00
168	Cambio de "O" Ring a tuberías de power Steering (cada uno)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		18.55	33.15	18.55	33.15	18.55	33.15	18.55	33.15	18.55	33.15	18.55	33.15	18.55	33.15	18.55	33.15
169	Desmontar y montar el sistema del volante	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A
		45.00		45.00		45.00		45.00		45.00		45.00		45.00		45.00	
170	Cambio de masa de dirección	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		55.00	415.00	55.00	399.00	55.00	399.00	55.00	399.00	55.00	399.00	55.00	800.00	55.00	399.00	55.00	399.00
171	Enderizado de muñones (cada uno)	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A	\$	N/A
		65.00		65.00		65.00		65.00		65.00		65.00		65.00		65.00	
Sistema de suspensión																	
172	Cambio de amortiguadores delanteros (2)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		15.00	285.00	15.00	285.00	15.00	299.00	15.00	299.00	15.00	299.00	15.00	299.00	15.00	299.00	15.00	299.00
173	Cambio de amortiguadores traseros (2)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		15.00	285.00	15.00	285.00	15.00	299.00	15.00	299.00	15.00	299.00	15.00	299.00	15.00	299.00	15.00	299.00
174	cambio de hules a barra estabilizadora delantera (cada uno)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		5.00	15.00	5.00	15.00	5.00	15.00	5.00	15.00	5.00	15.00	5.00	28.55	5.00	15.00	5.00	15.00
175	cambio de hules a barra estabilizadora trasera (cada uno)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		5.00	15.00	5.00	15.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5.00	26.00	N/A	N/A	N/A	N/A
176	cambio de esferas inferiores (cada una)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		15.00	70.50	15.00	70.50	15.00	70.50	15.00	70.50	15.00	70.50	15.00	N/A	N/A	15.00	70.50	70.50
177	cambio de esferas superiores (cada una)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		15.00	70.50	15.00	70.50	15.00	70.50	15.00	70.50	15.00	70.50	15.00	175.00	15.00	70.50	15.00	70.50
178	cambio de tijera superior	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		11.50	215.00	N/A	N/A	11.50	125.00	11.50	125.00	11.50	125.00	11.50	325.00	11.50	125.00	11.50	125.00
179	Cambio de tijera inferior	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		11.50	215.00	N/A	N/A	11.50	125.00	11.50	125.00	11.50	125.00	11.50	325.00	11.50	125.00	11.50	125.00
180	cambio de bujes a barras oscilantes traseras (cada una)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		10.50	24.00	10.50	24.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
181	cambio de bujes a barras oscilantes delanteras (cada una)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		10.50	24.00	10.50	24.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
182	Cambio de bujes a hojas de resortes (cada uno)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		10.50	32.00	10.50	32.00	10.50	32.00	10.50	32.00	10.50	32.00	10.50	43.15	10.50	32.00	10.50	32.00
183	Cambio de hojas de resorte traseras (cada uno)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		22.50	132.00	22.50	132.00	22.50	132.00	22.50	132.00	22.50	132.00	22.50	168.00	22.50	132.00	22.50	132.00
184	cambio de bujes de barra tensores delanteras (cada uno)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		10.50	32.00	10.50	32.00	10.50	32.00	10.50	32.00	10.50	32.00	10.50	43.15	10.50	32.00	10.50	32.00
185	cambio de bujes de barra tensores trasera (cada uno)	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		10.50	32.00	10.50	32.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

59 Av. Nte # 134,  
San Salvador  
Tel. 2559-1800

0001001





IMPORTADORA LA TIENDONA, S.A DE C.V.

59 Av. Norte, No 134, Col. Escalón  
El Salvador, C.A. C.P. 1101  
PBX: (503) 2559-1800 www.ilatsa.com

186	cambio de pines de barra estabilizadora (cada uno)	\$ 10.00	\$ 17.25	\$ 10.00	\$ 17.25	\$ 10.00	\$ 17.25	\$ 10.00	\$ 17.25	\$ 10.00	\$ 17.25	\$ 10.00	\$ 17.25	\$ 10.00	\$ 17.25	\$ 10.00	\$ 17.25	\$ 10.00	\$ 17.25
187	Cambio de bujes a barra transversal trasera (cada uno)	N/A	N/A	10.50	32.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sistema de escape																			
188	cambio de silenciador	\$ 47.00	\$ 350.00	\$ 47.00	\$ 350.00	\$ 47.00	\$ 350.00	\$ 47.00	\$ 350.00	\$ 47.00	\$ 350.00	\$ 47.00	\$ 350.00	\$ 47.00	\$ 350.00	\$ 47.00	\$ 350.00	\$ 47.00	\$ 350.00
189	Cambio de soportes del escape (cada uno)	\$ 5.00	\$ 5.71	\$ 5.00	\$ 5.71	\$ 5.00	\$ 5.71	\$ 5.00	\$ 5.71	\$ 5.00	\$ 5.71	\$ 5.00	\$ 5.71	\$ 5.00	\$ 5.71	\$ 5.00	\$ 5.71	\$ 5.00	\$ 5.71
190	Cambio de tubo de escape	\$ 65.00	\$ 235.00	\$ 65.00	\$ 235.00	\$ 65.00	\$ 235.00	\$ 65.00	\$ 235.00	\$ 65.00	\$ 235.00	\$ 65.00	\$ 235.00	\$ 65.00	\$ 235.00	\$ 65.00	\$ 235.00	\$ 65.00	\$ 235.00
191	Cambio de abrazaderas del sistema de escape (cada uno)	\$ 1.50	\$ 3.00	\$ 1.50	\$ 3.00	\$ 1.50	\$ 3.00	\$ 1.50	\$ 3.00	\$ 1.50	\$ 3.00	\$ 1.50	\$ 3.00	\$ 1.50	\$ 3.00	\$ 1.50	\$ 3.00	\$ 1.50	\$ 3.00
192	Soldadura de tubo de escape (por soldadura)	\$ 12.00	N/A	\$ 12.00	N/A	\$ 12.00	N/A	\$ 12.00	N/A	\$ 12.00	N/A	\$ 12.00	N/A	\$ 12.00	N/A	\$ 12.00	N/A	\$ 12.00	N/A
193	cambio de empaque de salida de escape	\$ 18.00	\$ 43.15	\$ 18.00	\$ 43.15	\$ 18.00	\$ 43.15	\$ 18.00	\$ 43.15	\$ 18.00	\$ 43.15	\$ 18.00	\$ 43.15	\$ 18.00	\$ 43.15	\$ 18.00	\$ 43.15	\$ 18.00	\$ 43.15
Carrocería y accesorios																			
194	Cambio de bumper delantero	\$ 22.00	\$ 350.00	\$ 22.00	\$ 445.00	\$ 22.00	\$ 445.00	\$ 22.00	\$ 445.00	\$ 22.00	\$ 445.00	\$ 22.00	\$ 445.00	\$ 22.00	\$ 445.00	\$ 22.00	\$ 445.00	\$ 22.00	\$ 445.00
195	Cambio de bumper trasero	\$ 22.00	\$ 350.00	\$ 22.00	\$ 445.00	\$ 22.00	\$ 445.00	\$ 22.00	\$ 445.00	\$ 22.00	\$ 445.00	\$ 22.00	\$ 445.00	\$ 22.00	\$ 445.00	\$ 22.00	\$ 445.00	\$ 22.00	\$ 445.00
196	Enderezar y pintar bumper delantero	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A
197	Enderezar y pintar bumper trasero	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A	\$ 185.00	N/A
198	Instalación y cambio de las loderas (4) (detallamos precio por cada una)	\$ 3.00	\$ 145.00	\$ 3.00	\$ 145.00	\$ 3.00	\$ 145.00	\$ 3.00	\$ 145.00	\$ 3.00	\$ 145.00	\$ 3.00	\$ 145.00	\$ 3.00	\$ 145.00	\$ 3.00	\$ 145.00	\$ 3.00	\$ 145.00
199	Ajuste de la compuertas traseras	\$ 135.00	N/A	\$ 135.00	N/A	\$ 135.00	N/A	\$ 135.00	N/A	\$ 135.00	N/A	\$ 135.00	N/A	\$ 135.00	N/A	\$ 135.00	N/A	\$ 135.00	N/A
200	Eliminar entradas de agua por empujaduras, vidrios, laterales, parabrisas, puertas) (cada una)	\$ 42.75	\$ 12.50	\$ 42.75	\$ 12.50	\$ 42.75	\$ 12.50	\$ 42.75	\$ 12.50	\$ 42.75	\$ 12.50	\$ 42.75	\$ 12.50	\$ 42.75	\$ 12.50	\$ 42.75	\$ 12.50	\$ 42.75	\$ 12.50
201	Elaboración de logotipos y franjas Pintados.	N/A	N/A	\$ 255.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
202	Elaboración de logotipos del FOSALUD parte frontal	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A
203	Elaboración de logotipos del FOSALUD parte trasera	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A
204	Elaboración de logotipos del FOSALUD parte lateral	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A
205	Elaboración de logotipos del FOSALUD parte lateral R	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A	\$ 78.29	N/A
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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
207	Pintura de Rines (cada uno)	\$ 18.00	N/A	\$ 18.00	N/A	\$ 18.00	N/A	\$ 18.00	N/A	\$ 18.00	N/A	\$ 18.00	N/A	\$ 18.00	N/A	\$ 18.00	N/A	\$ 18.00	N/A
208	Cambio de rines (cada uno)	\$ 5.00	\$ 185.00	\$ 5.00	\$ 185.00	\$ 5.00	\$ 185.00	\$ 5.00	\$ 185.00	\$ 5.00	\$ 185.00	\$ 5.00	\$ 185.00	\$ 5.00	\$ 185.00	\$ 5.00	\$ 185.00	\$ 5.00	\$ 185.00
209	Cambio de copas (cada uno)	\$ 3.00	\$ 105.00	\$ 3.00	\$ 105.00	\$ 3.00	\$ 105.00	\$ 3.00	\$ 105.00	\$ 3.00	\$ 105.00	\$ 3.00	\$ 105.00	\$ 3.00	\$ 105.00	\$ 3.00	\$ 105.00	\$ 3.00	\$ 105.00
210	Cambio de espejos retrovisor lado R	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00
211	Cambio de espejos retrovisor lado L	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00	\$ 12.00	\$ 265.00
212	Cambio de espejos retrovisor lado L	\$ 12.00	\$ 145.00	\$ 12.00	\$ 145.00	\$ 12.00	\$ 145.00	\$ 12.00	\$ 145.00	\$ 12.00	\$ 145.00	\$ 12.00	\$ 145.00	\$ 12.00	\$ 145.00	\$ 12.00	\$ 145.00	\$ 12.00	\$ 145.00

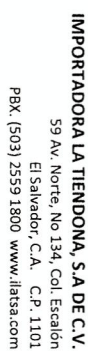
59 Av. N/A # 134

San Salvador

Tel. 2559-1800

00001002





0000

0001003









“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018”

LICITACIÓN PÚBLICA No. LP-09/2018

IMPORTADORA LA TIENDONA, S.A DE C.V.

59 Av. Norte, No 134, Col. Escalón  
El Salvador, C.A. C.P. 1101  
PBX: (503) 2559 1800 www.ilatsa.com

## RUTINA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PARA TODOS LOS ITEMS

ILATSAT  
59 Av. Nte # 134,  
San Salvador  
Tel. 2559-1800

RUTINAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO																								
DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS	3 CAMIONES INTERNACIONAL LTDE 15 TONELADAS CON FURGÓN		2 CAMIONES ISUZU NPR DE 5 TONELADAS CON FURGÓN		10 CAMIONES ISUZU FTR33K02 DE 10 TONELADAS CON FURGÓN		40 AMBULANCIAS AS MARCA NISSAN PATROL, 25 AÑO 2007, Y 16 AÑO 2008.		19 AMBULANCIAS MARCA TOYOTA LAND CRUISER, 7 AÑO 2012, Y 12 AÑO 2015.		10 AMBULANCIAS MARCA IVECO AÑO 2013		12 PICK UP MARCA NISSAN FRONTERA, 7 AÑO 2007, 1 AÑO 2008, 2 AÑO 2013, 2 AÑO 2014		10 PICK UP MARCA TOYOTA HILUX, 6 AÑO 2008, 4 AÑO 2011.		7 MICROBUSES MARCA TOYOTA HIACE, 5 AÑO 2008, Y 2 AÑO 2012		2 MICROBUSES MARCA NISSAN URBAN AÑO 2013		1 CAMIONETA MARCA NISSAN PATROL AÑO 2008		2 PICK UP MARCA MAZDA AÑO 2017	
	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto	Mano de obra	Repuesto
DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	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		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		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	
TRABAJOS																								
1 Montar y comprar el motor	\$ 60.00	N/A	\$ 60.00	N/A	\$ 60.00	N/A	\$ 40.00	N/A	\$ 40.00	N/A	\$ 60.00	N/A	\$ 40.00	N/A	\$ 40.00	N/A	\$ 40.00	N/A	\$ 40.00	N/A	\$ 40.00	N/A	\$ 40.00	N/A
2 Reparación de motor	\$ 155.00	N/A	\$ 155.00	N/A	\$ 155.00	N/A	\$ 155.00	N/A	\$ 155.00	N/A	\$ 155.00	N/A	\$ 155.00	N/A	\$ 155.00	N/A	\$ 155.00	N/A	\$ 155.00	N/A	\$ 155.00	N/A	\$ 155.00	N/A
3 Cambiar el aceite y el aceite	\$ 40.00	\$ 785.00	\$ 40.00	\$ 785.00	\$ 40.00	\$ 785.00	\$ 40.00	\$ 817.00	\$ 40.00	\$ 817.00	\$ 60.00	\$ 1,500.00	\$ 40.00	\$ 765.00	\$ 40.00	\$ 765.00	\$ 40.00	\$ 1,325.00	\$ 40.00	\$ 1,325.00	\$ 40.00	\$ 825.00	\$ 40.00	\$ 1,500.00
4 Cambiar el clutch	\$ 65.00	\$ 425.00	\$ 65.00	\$ 425.00	\$ 65.00	\$ 425.00	\$ 65.00	\$ 326.00	\$ 65.00	\$ 326.00	\$ 65.00	\$ 635.00	\$ 65.00	\$ 326.00	\$ 65.00	\$ 326.00	\$ 65.00	\$ 326.00	\$ 65.00	\$ 326.00	\$ 65.00	\$ 326.00	\$ 65.00	\$ 635.00

0001005



**LA IMPORTADORA LA TIENDONA S.A. DE C.V.**

EQ A-1 Nests No 134 Col. Ecuador

El Salvador C.A. C.B. 1101

El Salvador, C.A. C.F. 1101  
PRY (503) 2559 1800 [www.ilatsa.com](http://www.ilatsa.com)

Tel 3550 4002

[illegible]

0001009





PBX. (503) 2559 1800 [www.ilatsa.com](http://www.ilatsa.com)

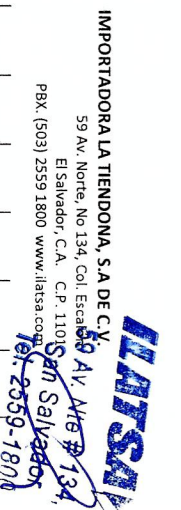
7001000



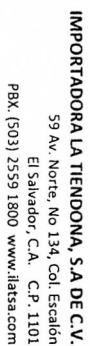
El Salvador, C.A. C.P. 11000-0111, El Salvador  
PBX. (503) 2559 1800 [www.iatsa.com](http://www.iatsa.com)  
**Tel. 2559-1800**

~~0001008~~



[illegible]

~~600T000~~



64

Y en constancia de lo anterior yo MARCOS ANTONIO ALVARADO BARRIENTOS, en mi calidad de Representante Legal de esta sociedad, firmo la presente a los veintiocho días del mes de febrero del año dos mil dieciocho.



000101