

La información suprimida es de carácter confidencial, conforme a lo dispuesto en los Arts. 6 literal a), 24 literal c), 30 y 32 de la Ley del Acceso a la Información Pública, (LAIP).

RUTINAS OFERTA ILATSA



CONTRATACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018 - SEGUNDO PROCESO

Rutinas de mantenimiento preventivo para vehiculos livianos

Rutinas de mantenimiento preventivo para vehículos livianos																			
Trabajos	Ambulancia Tipo C						Ambulancia Tipo A/B				Camioneta		Pick up				Microbús		
	Toyota Land Cruiser 2012,2015, 2017		Nissan Patrol Año 2007 y 2008		IVECO Daily 35 S15 año 2013		Nissan Patrol SW GL año 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 Hilac 2007 y 2012		Nissan Urvan año 2013
	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
	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.	Repuesto	M.O.

[illegible]

DESCRIPCION DE VEHICULOS	TIPO DE MOTOR	CANTIDAD DE ACEITE A UTILIZAR SEGUN	UNIDAD DE MEDIDA
Toyota Land Crusier 2012,2015,2017	1H2	9.3	LITROS
	TD42	9.2	LITROS
Nissan Patrol años 2007 y 2008	ZD30	9.5	LITROS
Nissan Frontier año 2007 y 2008	QD32	7.5	LITROS
Nissan Frontier año 2013 y 2014	YD25	6.9	LITROS
Toyota Hilux año 2011 y 2012	2KD	7.3	LITROS
Mazda BT-50 año 2017	P4AT	7.9	LITROS
Toyota Hilace 2007 y 2012	2KD	7.3	LITROS
Nissan Urvan año 2013	YD25	6.9	LITROS
IVECO DAILY	35S15	9.7	LITROS

\$1,952.21 OK

↓
△
×
≠
≡
×
○
∩

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

6211.



CONTRATACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018 - SEGUNDO PROCESO

Trabajos	Descripción de trabajos de mantenimiento correctivo	Rutinas de mantenimiento correctivo para vehículos livianos									
		Ambulancia Tipo C					Camioneta				
		Toyota Land Cruiser 2007-2015		Nissan Patrol Año 2007 y 2008		Nissan Patrol SW GL Año 2008		Nissan Frontier Año 2007 y 2008		Nissan Frontier Año 2011 y 2014	
		M.O.	Reparar	M.O.	Reparar	M.O.	Reparar	M.O.	Reparar	M.O.	Reparar
		\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
20	Cambio de faja de alternador	5.00	11.50	5.00	13.50	5.00	18.23	5.00	15.50	5.00	25.50
21	Cambio de faja power steering	5.00	11.50	5.00	13.50	5.00	18.23	5.00	15.50	N/A	N/A
22	Cambio de faja de aire acondicionado	5.00	11.50	5.00	13.50	5.00	18.23	5.00	15.50	5.00	20.55
23	Cambio de faja de motor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5.00	48.00
24	Cambio de balero tensor	30.00	80.00	30.00	85.00	45.00	132.00	30.00	70.00	30.00	95.00
25	Cambio de empaque de tapadera de puntas	19.00	23.00	19.00	23.00	25.00	42.00	19.00	23.00	19.00	23.00
26	Cambio de tapadera de puntas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Cambio de empaque de Carter	22.00	33.00	22.00	35.00	22.00	42.00	22.00	23.00	22.00	20.00
28	Cambio de retenedor delantero de cigüeñal	42.00	29.00	42.00	12.50	48.00	32.15	42.00	29.00	42.00	29.00
29	Cambio de retenedor trasero de cigüeñal	42.00	34.22	42.00	34.15	48.00	37.94	42.00	34.22	42.00	34.22
30	Cambio de retenedor de eje de levas	45.00	35.00	N/A	N/A	45.00	42.00	N/A	N/A	45.00	35.00
31	Cambio de kit de distribución de distribución balero tensor (cambio hidráulico)	100.00	400.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32	Cambio de kit de distribución de tipo engranes.	N/A	N/A	185.00	1,050.00	N/A	N/A	185.00	975.00	N/A	N/A
33	Cambio de kit de distribución de tipo cadena con engranes guías y tensor	N/A	N/A	N/A	N/A	235.00	1,325.00	N/A	N/A	235.00	975.00
34	Nivelar aceite de motor	8.50	8.50	8.50	8.50	12.00	12.00	8.50	8.50	8.50	8.50
35	Ajuste completo de motor (incluye: desmontaje y montaje certificado general de Block-Culata, bielas y cigüeñal, cambio de casqueros de banco, casqueros de biela, conjuento de motor, pistones, camisas y anillos, empaques de motor, calibración de bomba de inyección e inyectores, bomba de aceite)	950.00	4,850.00	800.00	4,750.00	950.00	6,125.00	650.00	3,300.00	950.00	5,103.00
36	Reparación parcial del motor (incluye: casqueros de biela, casqueros de banco, cambio de anillos de pistón, rectificado general de culata, empaques de motor)	475.00	2,910.00	400.00	2,850.00	475.00	3,675.00	325.00	1,980.00	475.00	3,061.80
37	Cambio de motor.	600.00	11,750.00	600.00	11,750.00	600.00	13,565.00	600.00	7,500.00	600.00	8,000.00
38	Desmontar y montar culata.	70.00	N/A	70.00	N/A	70.00	N/A	70.00	N/A	70.00	N/A

01130



39	rectificado general de culata/jacke; demontaje y montaje de culata; prueba a presión; rectificado de superficie; rectificado de valvulas; asientos, asentar valvulas; cambio de sellos de valvulas; empaques de culata	\$ 485.00	\$ 561.00	\$ 415.00	\$ 631.00	\$ 1,215.00	\$ 2,135.00	\$ 515.00	\$ 625.00	\$ 275.00	\$ 415.00	\$ 275.00	\$ 485.00	\$ 325.00	\$ 485.00	\$ 425.00	\$ 485.00	\$ 325.00	\$ 485.00
40	Cambio de boquillas surtidoras con perno	\$ 100.00	\$ 360.00	\$ 100.00	\$ 360.00	\$ 100.00	\$ 360.00	\$ 100.00	\$ 360.00	\$ 100.00	\$ 360.00	\$ 100.00	\$ 360.00	\$ 100.00	\$ 360.00	\$ 100.00	\$ 360.00	\$ 100.00	\$ 360.00
41	calibrar valvulas	\$ 55.00	N/A	\$ 55.00	N/A	\$ 55.00	N/A	\$ 55.00	N/A	\$ 55.00	N/A	\$ 55.00	N/A	\$ 55.00	N/A	\$ 55.00	N/A	\$ 55.00	N/A
42	Cambio de culata	\$ 100.00	\$ 2,300.00	\$ 90.00	\$ 2,500.00	\$ 235.00	\$ 3,300.00	\$ 150.00	\$ 3,110.00	\$ 90.00	\$ 1,450.00	\$ 90.00	\$ 2,100.00	\$ 90.00	\$ 1,900.00	\$ 120.00	\$ 3,000.00	\$ 90.00	\$ 1,450.00
43	cambio de cigñal	\$ 85.00	\$ 1,175.00	\$ 85.00	\$ 1,315.00	\$ 235.00	\$ 2,975.00	\$ 125.00	\$ 1,700.00	\$ 85.00	\$ 900.00	\$ 85.00	\$ 965.00	\$ 85.00	\$ 800.00	\$ 85.00	\$ 1,215.00	\$ 85.00	\$ 900.00
44	cambio de enfriador de aceite	\$ 50.00	\$ 300.00	\$ 50.00	\$ 300.00	\$ 250.00	\$ 1,735.00	\$ 50.00	\$ 475.00	\$ 50.00	\$ 300.00	\$ 50.00	\$ 300.00	\$ 50.00	\$ 300.00	\$ 50.00	\$ 475.00	\$ 50.00	\$ 300.00
45	Cambio de bomba de agua	\$ 24.00	\$ 210.00	\$ 24.00	\$ 400.00	\$ 55.00	\$ 752.00	\$ 50.00	\$ 485.00	\$ 24.00	\$ 385.00	\$ 24.00	\$ 185.00	\$ 24.00	\$ 135.00	\$ 24.00	\$ 325.00	\$ 24.00	\$ 185.00
46	Cambio de Soportes de motor	\$ 20.00	\$ 100.00	\$ 20.00	\$ 175.00	\$ 35.00	\$ 400.00	\$ 20.00	\$ 215.00	\$ 20.00	\$ 90.00	\$ 20.00	\$ 100.00	\$ 20.00	\$ 135.00	\$ 20.00	\$ 145.00	\$ 20.00	\$ 100.00
47	Cambio el termostato	\$ 12.00	\$ 97.00	\$ 12.00	\$ 78.00	\$ 18.00	\$ 117.00	\$ 12.00	\$ 100.00	\$ 12.00	\$ 50.00	\$ 12.00	\$ 70.00	\$ 12.00	\$ 70.00	\$ 12.00	\$ 95.00	\$ 12.00	\$ 48.00
48	Cambio de fan clutch	\$ 25.00	\$ 237.00	\$ 25.00	\$ 237.00	\$ 25.00	\$ 615.00	\$ 35.00	\$ 335.00	\$ 25.00	\$ 200.00	\$ 25.00	\$ 200.00	\$ 25.00	\$ 215.00	\$ 25.00	\$ 255.00	\$ 25.00	\$ 142.00
49	Cambio de aspas de ventilador	\$ 15.00	\$ 185.00	\$ 15.00	\$ 215.00	\$ 75.00	\$ 145.00	\$ 25.00	\$ 244.00	\$ 15.00	\$ 94.00	\$ 15.00	\$ 94.00	\$ 15.00	\$ 87.00	\$ 35.00	\$ 285.00	\$ 15.00	\$ 105.00
50	Desmontar y montar radiador para ser soldado	\$ 55.00	N/A	\$ 55.00	N/A	\$ 75.00	N/A	\$ 65.00	N/A	\$ 50.00	N/A	\$ 50.00	N/A	\$ 50.00	N/A	\$ 60.00	N/A	\$ 44.00	N/A
51	Cambio de mangueras de radiador superior	\$ 6.00	\$ 48.00	\$ 6.00	\$ 52.00	\$ 24.50	\$ 153.00	\$ 6.00	\$ 65.00	\$ 6.00	\$ 44.00	\$ 6.00	\$ 50.00	\$ 6.00	\$ 44.00	\$ 6.00	\$ 49.00	\$ 6.00	\$ 48.00
52	Cambio de mangueras de radiador inferior	\$ 6.00	\$ 48.00	\$ 6.00	\$ 52.00	\$ 24.50	\$ 153.00	\$ 6.00	\$ 65.00	\$ 6.00	\$ 44.00	\$ 6.00	\$ 50.00	\$ 6.00	\$ 44.00	\$ 6.00	\$ 49.00	\$ 6.00	\$ 48.00
53	Cambio de radiador	\$ 30.00	\$ 658.00	\$ 30.00	\$ 658.00	\$ 44.00	\$ 757.00	\$ 30.00	\$ 700.00	\$ 30.00	\$ 500.00	\$ 30.00	\$ 500.00	\$ 30.00	\$ 500.00	\$ 30.00	\$ 800.00	\$ 30.00	\$ 515.00
54	Cambio del tanque superior	\$ 15.00	\$ 140.00	\$ 15.00	\$ 140.00	\$ -	\$ -	\$ 15.00	\$ 185.00	\$ 15.00	\$ 115.00	\$ 15.00	\$ 115.00	\$ 15.00	\$ 115.00	\$ 15.00	\$ 185.00	\$ 15.00	\$ 115.00
55	Cambio del tanque inferior	\$ 15.00	\$ 140.00	\$ 15.00	\$ 140.00	\$ -	\$ -	\$ 15.00	\$ 185.00	\$ 15.00	\$ 115.00	\$ 15.00	\$ 115.00	\$ 15.00	\$ 115.00	\$ 15.00	\$ 185.00	\$ 15.00	\$ 115.00
56	Cambio del panel del radiador	\$ 20.00	\$ 300.00	\$ 20.00	\$ 300.00	\$ -	\$ -	\$ 20.00	\$ 300.00	\$ 20.00	\$ 250.00	\$ 20.00	\$ 250.00	\$ 20.00	\$ 250.00	\$ 20.00	\$ 300.00	\$ 20.00	\$ 250.00
57	Cambio de depósito auxiliar de radiador	\$ 5.00	\$ 80.00	\$ 5.00	\$ 135.00	\$ 27.00	\$ 525.00	\$ 5.00	\$ 90.00	\$ 5.00	\$ 90.00	\$ 5.00	\$ 90.00	\$ 5.00	\$ 90.00	\$ 5.00	\$ 125.00	\$ 5.00	\$ 90.00
58	cambio de tapón de radiador	S/C	\$ 27.00	S/C	\$ 27.00	N/A	N/A	N/A	N/A	S/C	\$ 27.00	S/C	\$ 27.00	S/C	\$ 27.00	N/A	N/A	S/C	\$ 27.00
59	cambio de toma de agua	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 125.00	\$ 457.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00	\$ 45.00	\$ 125.00
60	Cambio de refrigerante	S/C	\$ 20.00	S/C	\$ 20.00	S/C	\$ 48.00	S/C	\$ 20.00	S/C	\$ 15.00	S/C	\$ 15.00	S/C	\$ 15.00	S/C	\$ 15.00	S/C	\$ 15.00
Tubo																			
61	Cambio de núcleo de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 299.37	\$ 1,555.13	\$ 253.70	\$ 1,072.50	N/A	N/A	\$ 215.00	\$ 825.00	\$ 215.00	\$ 825.00	\$ 215.00	\$ 1,050.00	\$ 215.00	\$ 825.00
62	Cambio de propelas y eje de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 341.14	\$ 1,915.00	\$ 289.10	\$ 1,111.50	N/A	N/A	\$ 245.00	\$ 855.00	\$ 245.00	\$ 855.00	\$ 245.00	\$ 1,255.00	\$ 245.00	\$ 855.00
63	Reconstrucción de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 536.07	\$ 3,081.98	\$ 454.30	\$ 2,125.50	N/A	N/A	\$ 385.00	\$ 1,635.00	\$ 385.00	\$ 1,635.00	\$ 385.00	\$ 1,977.00	\$ 385.00	\$ 1,635.00
64	Cambio de abrazaderas de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	S/C	\$ 37.00	S/C	\$ 45.50	N/A	N/A	S/C	\$ 35.00	S/C	\$ 35.00	S/C	\$ 35.00	S/C	\$ 35.00
65	Desmontar y montar el turbo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 80.00	N/A	\$ 45.00	N/A	N/A	N/A	\$ 45.00	N/A	\$ 45.00	N/A	\$ 45.00	N/A	\$ 45.00	N/A
66	Cambio de turbo cargador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 80.00	\$ 3,585.00	\$ 155.00	\$ 4,800.00	N/A	N/A	\$ 85.00	\$ 2,825.00	\$ 85.00	\$ 3,350.00	\$ 85.00	\$ 4,530.00	\$ 85.00	\$ 3,350.00
67	Limpieza de intercooler	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 285.00	N/A	\$ 115.00	N/A	N/A	N/A	\$ 115.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 115.00	N/A
68	Cambio del intercooler	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 50.00	\$ 895.00	\$ 116.25	\$ 2,300.00	N/A	N/A	\$ 85.00	\$ 1,850.00	\$ 85.00	\$ 2,100.00	\$ 85.00	\$ 2,500.00	\$ 85.00	\$ 1,850.00
69	Desmontar y montar el intercooler	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 50.00	N/A	\$ 65.00	N/A	N/A	N/A	\$ 65.00	N/A	\$ 65.00	N/A	\$ 65.00	N/A	\$ 65.00	N/A
70	cambio de manguera de turbo (inferior o superior)	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 15.00	\$ 375.00	\$ 15.00	\$ 115.00	N/A	N/A	\$ 15.00	\$ 75.00	\$ 15.00	\$ 55.00	\$ 15.00	\$ 55.00	\$ 15.00	\$ 75.00
71	cambio de arandelas de bronce de tubería de turbo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 15.00	\$ 100.00	\$ 15.00	\$ 65.00	N/A	N/A	\$ 15.00	\$ 55.00	\$ 15.00	\$ 55.00	\$ 15.00	\$ 55.00	\$ 15.00	\$ 55.00
Sistema de Inyección																			
72	Limpieza y calibración de inyector	\$ 60.00	N/A	\$ 60.00	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
73	Cambio de punta de inyector	\$ 35.00	\$ 153.00	\$ 35.00	\$ 125.00	N/A	N/A	\$ 35.00	\$ 245.00	\$ 35.00	\$ 175.00	\$ 35.00	\$ 215.00	\$ 35.00	\$ 155.00	\$ 35.00	\$ 277.00	\$ 35.00	\$ 153.00

30.00	\$	30.00	
			N/A

109	Cambio de baleros de bufa del motor (incluye grasa)	\$ 33.00	\$ 88.00	\$ 33.00	\$ 73.00	\$ 29.00	\$ 386.00	\$ 46.00	\$ 89.00	\$ 33.00	\$ 63.00	\$ 33.00	\$ 72.00	\$ 46.00	\$ 175.00	\$ 33.00	\$ 87.00	\$ 33.00	\$ 87.00
110	Cambio de baleros de flechas traseros	\$ 36.00	\$ 89.00	\$ 46.00	\$ 63.00	N/A	N/A	\$ 46.00	\$ 89.00	\$ 33.00	\$ 63.00	\$ 33.00	\$ 72.00	\$ 46.00	\$ 175.00	N/A	N/A	N/A	N/A
111	Cambio de sellos de bufa del motor	\$ 38.00	\$ 60.00	\$ 18.00	\$ 60.00	\$ 29.00	\$ 286.00	\$ 32.00	\$ 65.00	\$ 18.00	\$ 45.00	\$ 18.00	\$ 45.00	\$ 18.00	\$ 89.00	\$ 18.00	\$ 45.00	\$ 18.00	\$ 45.00
112	Rectificado de tambores traseros	\$ 32.50	N/A	\$ 12.50	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 12.50	N/A	\$ 12.50	N/A	\$ 12.50	N/A	\$ 12.50	\$ 12.50	\$ 12.50	N/A
113	Cambio de tambores	\$ 14.00	\$ 315.00	\$ 14.00	\$ 315.00	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 14.00	\$ 280.00	\$ 14.00	\$ 280.00	\$ 14.00	\$ 385.00	\$ 14.00	\$ 280.00	\$ 14.00	\$ 280.00
114	Calzar zapatas frenos traseros	\$ 13.75	\$ 42.35	\$ 13.75	\$ 42.35	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 13.75	\$ 42.35	\$ 13.75	\$ 42.35	\$ 13.75	\$ 42.35	\$ 13.75	\$ 42.35	\$ 13.75	\$ 42.35
Sistema de transmisión																			
115	Desmontar y montar transmisión para cambio de presión disco rectificado de volante, alarria de embrague, cambio de balero collar, balero plato.	\$ 100.00	\$ 640.00	\$ 85.00	\$ 685.00	\$ 233.00	\$ 1,480.00	\$ 125.00	\$ 755.00	\$ 85.00	\$ 460.00	\$ 300.00	\$ 527.00	\$ 85.00	\$ 640.00	\$ 125.00	\$ 640.00	\$ 85.00	\$ 640.00
116	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación total: cambio de sincronizadores, cambio de manguitos tipo de horquilla, cambio baleros, cambio de tren tipo tren móvil, cambio de sellos, ajuste en varillaje)	\$ 175.00	\$ 2,300.00	\$ 175.00	\$ 2,300.00	\$ 325.00	\$ 3,715.00	\$ 225.00	\$ 2,500.00	\$ 175.00	\$ 2,000.00	\$ 144.00	\$ 2,000.00	\$ 144.00	\$ 2,350.00	\$ 144.00	\$ 2,000.00	\$ 125.00	\$ 2,000.00
117	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: cambio de balero, cambio como máximo 11 sincronizador, cambio de sellos)	\$ 131.25	\$ 1,725.00	\$ 131.25	\$ 1,725.00	\$ 240.00	\$ 2,976.00	\$ 168.75	\$ 1,875.00	\$ 131.25	\$ 1,500.00	\$ 108.00	\$ 1,500.00	\$ 108.00	\$ 1,762.50	\$ 108.00	\$ 1,500.00	\$ 93.75	\$ 1,500.00
118	Desmontar y montar transmisión para realizar reparación (Reparación parcial: ajuste de varillaje interno, cambio de 1 unidad de sincronizador, plion, manguitos tipo tambor, horquilla)	\$ 131.25	\$ 1,495.00	\$ 131.25	\$ 1,495.00	\$ 185.00	\$ 2,788.00	\$ 168.75	\$ 1,625.00	\$ 131.25	\$ 1,300.00	\$ 108.00	\$ 1,300.00	\$ 108.00	\$ 1,527.50	\$ 108.00	\$ 1,300.00	\$ 93.75	\$ 1,300.00
119	Desmontar caja de velocidades	\$ 75.00	N/A	\$ 75.00	N/A	\$ 155.00	N/A	\$ 75.00	N/A	\$ 75.00	N/A	\$ 75.00	N/A	\$ 75.00	N/A	\$ 75.00	N/A	\$ 75.00	N/A
120	Cambio total de caja de velocidades	\$ 75.00	\$ 3,200.00	\$ 75.00	\$ 2,900.00	\$ 155.00	\$ 8,477.00	\$ 75.00	\$ 3,100.00	\$ 75.00	\$ 2,500.00	\$ 75.00	\$ 3,000.00	\$ 140.00	\$ 5,300.00	\$ 75.00	\$ 2,500.00	\$ 75.00	\$ 2,400.00
121	Reparación total de transmisión de doble tracción.	\$ 325.00	\$ 1,175.00	\$ 325.00	\$ 1,535.00	N/A	N/A	\$ 325.00	\$ 2,000.00	\$ 325.00	\$ 915.00	\$ 325.00	\$ 915.00	\$ 325.00	\$ 2,000.00	\$ 325.00	N/A	N/A	N/A
122	Nivelar aceite de diferencia (1/2 galon)	\$ 9.49	\$ 9.49	\$ 9.49	\$ 9.49	\$ 9.49	\$ 48.00	\$ 9.49	\$ 37.00	\$ 9.49	\$ 35.00	\$ 9.49	\$ 35.00	\$ 9.49	\$ 35.00	\$ 9.49	\$ 35.00	\$ 9.49	\$ 36.00
123	Nivelar aceite de transmisión (1/2 galon)	\$ 9.49	\$ 9.49	\$ 9.49	\$ 9.49	\$ 9.49	\$ 40.00	\$ 9.49	\$ 27.00	\$ 9.49	\$ 27.00	\$ 9.49	\$ 27.00	\$ 9.49	\$ 27.00	\$ 9.49	\$ 27.00	\$ 9.49	\$ 27.00
124	Cambio de soporte de caja	\$ 10.00	\$ 45.00	\$ 10.00	\$ 45.00	\$ 22.00	\$ 162.00	\$ 10.00	\$ 63.00	\$ 10.00	\$ 45.00	\$ 10.00	\$ 45.00	\$ 10.00	\$ 83.00	\$ 10.00	\$ 45.00	\$ 10.00	\$ 45.00
125	Cambio de bomba central de clutch	\$ 15.00	\$ 144.00	\$ 15.00	\$ 188.00	N/A	N/A	\$ 15.00	\$ 245.00	\$ 15.00	\$ 95.00	\$ 15.00	\$ 115.00	\$ 15.00	\$ 135.00	\$ 15.00	\$ 95.00	\$ 15.00	\$ 95.00
126	Cambio de bomba auxiliar de clutch	\$ 8.00	\$ 65.00	\$ 8.00	\$ 65.00	N/A	N/A	\$ 12.00	\$ 127.00	\$ 8.00	\$ 65.00	\$ 8.00	\$ 65.00	\$ 8.00	\$ 87.00	\$ 8.00	\$ 65.00	\$ 8.00	\$ 65.00
127	Cambio de Kit de bombas de clutch (central, auxiliar y manguera)	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.00	\$ 567.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
128	Cambio de manguera de bomba de clutch auxiliar	\$ 20.00	\$ 50.00	\$ 20.00	\$ 50.00	N/A	N/A	\$ 20.00	\$ 50.00	\$ 20.00	\$ 50.00	\$ 20.00	\$ 50.00	\$ 20.00	\$ 50.00	\$ 20.00	\$ 50.00	\$ 20.00	\$ 50.00
129	Cambio de retenedor de salida de caja	\$ 45.00	\$ 40.00	\$ 45.00	\$ 40.00	\$ 85.00	\$ 268.00	\$ 45.00	\$ 40.00	\$ 45.00	\$ 40.00	\$ 45.00	\$ 40.00	\$ 45.00	\$ 40.00	\$ 45.00	\$ 40.00	\$ 45.00	\$ 40.00
130	Cambio de cruceta de cardan	\$ 12.00	\$ 47.00	\$ 12.00	\$ 58.00	\$ 17.00	\$ 295.00	\$ 12.00	\$ 67.15	\$ 12.00	\$ 40.00	\$ 12.00	\$ 47.00	\$ 12.00	\$ 58.00	\$ 12.00	\$ 47.00	\$ 12.00	\$ 47.00
131	Alinear y balancear cardan	\$ 236.00	N/A	\$ 250.00	N/A	\$ 385.00	N/A	\$ 350.00	N/A	\$ 198.00	N/A	\$ 207.00	N/A	\$ 215.00	N/A	\$ 215.00	N/A	\$ 215.00	N/A
132	Cambio de soporte de cardan	\$ 12.00	\$ 79.85	\$ 12.00	\$ 93.50	N/A	N/A	\$ 12.00	\$ 112.25	\$ 12.00	\$ 95.15	\$ 12.00	\$ 87.15	\$ 12.00	\$ 87.15	\$ 12.00	N/A	N/A	N/A

	\$	5.00	N/A	
	\$	5.00	N/A	
	\$	99.00		
	\$	6.00	\$	52.00
	\$	6.00		142.00
	\$	60.00	\$	450.00
	\$	0.00		685.00
	\$	5.00	\$	1,200.00
	\$	22.00	\$	45.00
	\$	0.00	\$	45.00
	\$	0.00	\$	975.00
	\$		\$	72.11
	\$		\$	47.00
	\$	2.00	N/A	
	\$	8.00	\$	80.00
				N/A
	\$	05.00	\$	158.00
	\$	05.00	\$	60.00
	\$	05.00	\$	60.00
	\$	05.00	\$	450.00
	\$	8.55	\$	33.15
	\$	44.00	N/A	
			N/A	
			N/A	
	\$	5.00	N/A	
	\$	05.00	\$	240.00
	\$	05.00	\$	240.00
	\$	00.00	\$	27.00
				N/A

IMPORTADORA LA TIENDONA, SA DE CV
59 AV. NORTE No 134, S.S.

[illegible]

Noté tres detalles: por un lado, según me fue contando, Salvo aquellos que se vendían como juguetes (por ejemplo, casitas de truco de cuclín con ruedas en pares. Al mismo tiempo ofrecían

~~\$~~ 906,585.79

[Signature]


$$T_{\text{len } T} = 490,882.47$$
$$= 9999, 920.47$$

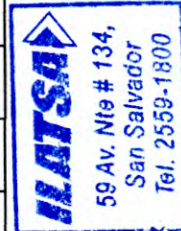
LICITACION PUBLICA No LP-18/2018
CONTRATACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018 - SEGUNDO PROCESO

TRABAJOS	RUTINAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO																							
	3 CAMIONES INTERNACIONAL DE 15 TONELADAS CON FURGÓN		2 CAMIONES ISUZU DE 5 TONELADAS CON FURGÓN		10 CAMIONES ISUZU FTR302 DE 10 TONELADAS CON FURGÓN		40 AMBULANCIAS 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 1 AÑO 2012		2 MICROBUSES MARCA NISSAN URBAN AÑO 2013		1 CAMIONETA MARCA NISSAN PATROL AÑO 2008		2 PICK UP MARCA MAZDA AÑO 2017	
DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS 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	
	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
1	\$ 54.00	N/A	\$ 54.00	N/A	\$ 54.00	N/A	\$ 45.00	N/A	\$ 65.00	N/A	\$ 50.00	N/A	\$ 50.00	N/A	\$ 50.00	N/A	\$ 50.00	N/A	\$ 55.00	N/A	\$ 50.00	N/A	\$ 50.00	N/A
2	\$ 58.00	N/A	\$ 58.00	N/A	\$ 58.00	N/A	\$ 58.00	N/A	\$ 70.00	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	\$ 58.00	N/A
3	\$ 54.00	\$ 700.00	\$ 54.00	\$ 700.00	\$ 54.00	\$ 700.00	\$ 45.00	\$ 685.00	\$ 65.00	\$ 895.00	\$ 50.00	\$ 765.00	\$ 50.00	\$ 685.00	\$ 50.00	\$ 700.00	\$ 50.00	\$ 785.00	\$ 55.00	\$ 785.00	\$ 55.00	\$ 768.00	\$ 55.00	\$ 768.00
4	\$ 33.00	\$ 275.00	\$ 33.00	\$ 275.00	\$ 33.00	\$ 275.00	\$ 33.00	\$ 235.00	\$ 33.00	\$ 475.00	\$ 33.00	\$ 235.00	\$ 33.00	\$ 235.00	\$ 33.00	\$ 235.00	\$ 33.00	\$ 235.00	\$ 33.00	\$ 235.00	\$ 33.00	\$ 235.00	\$ 33.00	\$ 235.00
5	\$ 33.00	\$ 68.75	\$ 33.00	\$ 68.75	\$ 33.00	\$ 68.75	\$ 33.00	\$ 58.75	\$ 33.00	\$ 118.75	\$ 33.00	\$ 58.75	\$ 33.00	\$ 58.75	\$ 33.00	\$ 58.75	\$ 33.00	\$ 58.75	\$ 33.00	\$ 58.75	\$ 33.00	\$ 58.75	\$ 33.00	\$ 58.75
6	\$ 8.00	\$ 77.00	\$ 8.00	\$ 77.00	\$ 8.00	\$ 77.00	\$ 8.00	\$ 80.00	\$ 8.00	\$ 90.00	\$ 8.00	\$ 77.00	\$ 8.00	\$ 77.00	\$ 8.00	\$ 77.00	\$ 8.00	\$ 87.00	\$ 8.00	\$ 87.00	\$ 8.00	\$ 87.00	\$ 8.00	\$ 85.00
7	\$ 135.00	\$ 450.00	\$ 135.00	\$ 450.00	\$ 135.00	\$ 450.00	\$ 87.00	\$ 455.00	\$ 170.00	\$ 850.00	\$ 87.00	\$ 455.00	\$ 87.00	\$ 455.00	\$ 87.00	\$ 455.00	\$ 87.00	\$ 455.00	\$ 87.00	\$ 455.00	\$ 87.00	\$ 455.00	\$ 170.00	\$ 455.00
8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 170.00	\$ 850.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 385.00	\$ 115.00	\$ 385.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9	\$ 75.00	\$ 415.00	\$ 75.00	\$ 415.00	\$ 75.00	\$ 415.00	\$ 75.00	\$ 415.00	\$ 185.00	\$ 775.00	\$ 75.00	\$ 415.00	\$ 75.00	\$ 415.00	\$ 75.00	\$ 415.00	\$ 135.00	\$ 415.00	\$ 135.00	\$ 415.00	\$ 135.00	\$ 185.00	\$ 415.00	\$ 415.00
10	\$ 17.50	N/A	\$ 17.50	N/A	\$ 17.50	N/A	\$ 17.50	N/A	\$ 17.50	N/A	\$ 17.50	N/A	\$ 17.50	N/A	\$ 17.50	N/A	\$ 17.50	N/A	\$ 17.50	N/A	\$ 17.50	N/A	\$ 17.50	N/A
11	\$ 22.00	\$ 78.00	\$ 22.00	\$ 78.00	\$ 22.00	\$ 78.00	\$ 22.00	\$ 78.00	\$ 22.00	\$ 100.00	\$ 22.00	\$ 78.00	\$ 22.00	\$ 78.00	\$ 22.00	\$ 78.00	\$ 22.00	\$ 78.00	\$ 22.00	\$ 78.00	\$ 22.00	\$ 22.00	\$ 78.00	\$ 78.00
12	\$ 15.00	\$ 325.00	\$ 15.00	\$ 325.00	\$ 15.00	\$ 325.00	\$ 65.00	\$ 400.00	\$ 85.00	\$ 500.00	\$ 65.00	\$ 325.00	\$ 65.00	\$ 325.00	\$ 65.00	\$ 325.00	\$ 65.00	\$ 325.00	\$ 65.00	\$ 325.00	\$ 65.00	\$ 65.00	\$ 435.00	\$ 435.00
13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 85.00	\$ 465.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 285.00	\$ 65.00	\$ 350.00	N/A	N/A	N/A	N/A
14	\$ 95.00	N/A	\$ 95.00	N/A	\$ 95.00	N/A	\$ 95.00	N/A	\$ 135.00	N/A	\$ 95.00	N/A	\$ 95.00	N/A	\$ 95.00	N/A	\$ 95.00	N/A	\$ 95.00	N/A	\$ 95.00	N/A	\$ 95.00	N/A
15	\$ 75.00	\$ 415.00	\$ 75.00	\$ 415.00	\$ 75.00	\$ 415.00	\$ 85.00	\$ 450.00	\$ 100.00	\$ 1,615.00	\$ 85.00	\$ 450.00	\$ 85.00	\$ 450.00	\$ 85.00	\$ 450.00	\$ 85.00	\$ 450.00	\$ 85.00	\$ 450.00	\$ 85.00	\$ 85.00	\$ 715.00	\$ 715.00
16	\$ 20.00	\$ 175.00	\$ 20.00	\$ 175.00	\$ 20.00	\$ 175.00	\$ 20.00	\$ 200.00	\$ 160.00	\$ 635.00	\$ 20.00	\$ 200.00	\$ 20.00	\$ 200.00	\$ 20.00	\$ 200.00	\$ 20.00	\$ 200.00	\$ 20.00	\$ 200.00	\$ 20.00	\$ 20.00	\$ 325.00	\$ 325.00



CONTRATACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA VEHICULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018 - SEGUNDO PROCESO

DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO	RUTINAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AIRE ACONDICIONADO											
	3 CAMIONES INTERNACIONAL DE 15 TONELADAS CON FURGO			2 CAMIONES ISUZU NIPR DE 5 TONELADAS CON FURGO			10 CAMIONES ISUZU FTR302 DE 10 TONELADAS CON FURGO			40 AMBULANCIAS MARCA NISSAN PATROL 25 AÑO 2007, Y 15 AÑO 2008		
	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Mano de obra	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Mano de obra	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Mano de obra	Repuesto	COSTO POR C/U SERVICIO C/IVA	Mano de obra	Repuesto
17	\$ 15.00 \$ 32.16 \$ 15.00 \$ 32.16 \$ 15.00 \$ 32.16 \$ 15.00 \$ 32.16 \$ 15.00 \$ 32.16 \$ 15.00 \$ 32.16											
18	\$ 10.25 \$ 15.25 \$ 10.25 \$ 15.25 \$ 10.25 \$ 15.25 \$ 10.25 \$ 15.25 \$ 10.25 \$ 15.25 \$ 10.25 \$ 15.25											
19	\$ 35.00 \$ 85.00 \$ 35.00 \$ 85.00 \$ 35.00 \$ 85.00 \$ 35.00 \$ 85.00 \$ 35.00 \$ 85.00 \$ 35.00 \$ 85.00											
20	\$ 15.00 \$ 63.75 \$ 15.00 \$ 63.75 \$ 15.00 \$ 63.75 \$ 15.00 \$ 63.75 \$ 15.00 \$ 63.75 \$ 15.00 \$ 63.75											
21	\$ 35.00 \$ 85.00 \$ 35.00 \$ 85.00 \$ 35.00 \$ 85.00 \$ 35.00 \$ 85.00 \$ 35.00 \$ 85.00 \$ 35.00 \$ 85.00											
22	\$ 20.00 \$ 415.00 \$ 20.00 \$ 415.00 \$ 20.00 \$ 415.00 \$ 20.00 \$ 415.00 \$ 20.00 \$ 415.00 \$ 20.00 \$ 415.00											
23	\$ 7.00 \$ 100.00 \$ 7.00 \$ 100.00 \$ 7.00 \$ 100.00 \$ 7.00 \$ 100.00 \$ 7.00 \$ 100.00 \$ 7.00 \$ 100.00											
24	\$ 13.00 \$ 35.00 \$ 13.00 \$ 35.00 \$ 13.00 \$ 35.00 \$ 13.00 \$ 35.00 \$ 13.00 \$ 35.00 \$ 13.00 \$ 35.00											
25	\$ 20.00 \$ 55.00 \$ 20.00 \$ 55.00 \$ 20.00 \$ 55.00 \$ 20.00 \$ 55.00 \$ 20.00 \$ 55.00 \$ 20.00 \$ 55.00											
26	\$ 21.00 \$ 185.00 \$ 21.00 \$ 185.00 \$ 21.00 \$ 185.00 \$ 21.00 \$ 185.00 \$ 21.00 \$ 185.00 \$ 21.00 \$ 185.00											
27	\$ 15.00 \$ 85.00 \$ 15.00 \$ 85.00 \$ 15.00 \$ 85.00 \$ 15.00 \$ 85.00 \$ 15.00 \$ 85.00 \$ 15.00 \$ 85.00											
28	\$ 15.25 \$ 34.33 \$ 15.25 \$ 34.33 \$ 15.25 \$ 34.33 \$ 15.25 \$ 34.33 \$ 15.25 \$ 34.33 \$ 15.25 \$ 34.33											
29	\$ 15.25 \$ 34.33 \$ 15.25 \$ 34.33 \$ 15.25 \$ 34.33 \$ 15.25 \$ 34.33 \$ 15.25 \$ 34.33 \$ 15.25 \$ 34.33											
30	\$ 18.00 \$ 108.00 \$ 18.00 \$ 108.00 \$ 18.00 \$ 108.00 \$ 18.00 \$ 108.00 \$ 18.00 \$ 108.00 \$ 18.00 \$ 108.00											
31	\$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00											
32	\$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00											
33	\$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00 \$ 145.00 \$ 895.00											



01139

LICITACION PUBLICA No LP-18/2018

Nada tiene de extraño por un lado que se especule en base de la acción. Sólo aquellos que se venden como juego por ejemplo, estadísticas de tiro, las cuales son vendidas en jales. Al mismo tiempo, ofertas de algunas que las bases utilizan el oferta / mas de una pieza.

Donato

$\$1,116.25$ \downarrow
 $\$5,481.82$ \downarrow $\$1,116.25$ \downarrow
 $\$5,481.82$ \downarrow $\$5,481.82$

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

07112