



MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

GERENCIA DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL

ORDEN DE COMPRA:

No.000047

San Salvador, 5 de ABRIL de 2022

Señores

RAMAZZINI MOTORS, S.A. DE C.V.

TEL.

Presente.

Solicito se proporcionen los servicios que se detalla en la presente ORDEN DE COMPRA a la: GERENCIA ADMINISTRATIVA INSTITUCIONAL, conforme a lo establecido en su oferta económica y que se detalla a continuación.

ESPECIFICO	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
54302	1	SERVICIO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO PARA VEHÍCULOS LIVIANOS DEL MOPT, De conformidad a detalle adjunto...		\$11,220.00
			El administrador del contrato emitirá la respectiva orden de inicio, en la que se establecerá el plazo de ejecución del contrato, indicando la fecha en que el contratista deberá iniciar la ejecución del mismo. Los servicios a cancelar serán únicamente los recepcionados a entera satisfacción del administrador de la orden de compra, y no necesariamente la totalidad de la misma. Tiempo de Ejecución: 10 días hábiles Precios con IVA Incluido Forma de pago: Crédito 30 días calendario Clasificación empresa: Pequeña Empresa Garantía del Servicio/Repuestos: 6 Meses Proceso de Libre Gestión No. 70/2022		
			TOTAL.....		\$11,220.00

a fin

El valor total de esta ORDEN DE COMPRA es de: ONCE MIL DOSCIENTOS VEINTE CON 00/100 DÓLARES. Los servicios detallados en esta ORDEN DE COMPRA deberán ser entregados en el lugar indicado, en un plazo no mayor de Diez (10) días hábiles, contados a partir de la fecha que sea fijada en la respectiva orden de inicio que emita el administrador de la presente orden de compra.

DATOS DE LA APLICACION

UNIDAD PRESUPUESTARIA		LÍNEA DE TRABAJO	
01 DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL		01 DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN	
CIFRAS PRESUPUESTARIAS	No. C.P.	SOLICITUD DE COMPRA	NIT DEL SUMINISTRANTE
2022-4300-4-01-01-21-1-54302	118 - Ejercicio. 2022	REF.: MOP-GAI-037-18/03/22	
OBSERVACIONES: Administrador Orden de Compra - Ing. Adán Fuentes Mejía, Tel.		E-mail:	Emitir:
Factura de Consumidor Final a nombre de: Ministerio de Obras Públicas y de Transporte / NIT:			

F:

Licenciado César Enrique Marroquín
Gerente Administrativo Institucional
Ministerio de Obras Públicas y de Transporte 1



Detalle del Suministro

MANTENIMIENTO PREVENTIVO GASOLINA (Lotes 1)					
VEHÍCULO PLACA N-8710					
ÍTEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cambio de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
2	Cambio de filtro de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
3	Cambio de filtro de gasolina	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
4	Cambio de filtro de aire	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
5	Cambio de bujías	Juego	1	\$ 5.00	\$ 5.00
6	Engrase general y revisión de niveles (transmisión, diferencial, hidráulico de dirección y frenos, refrigerante de motor), nivelación en los casos que sea necesario	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
7	Limpieza y regulación de frenos (incluye freno de parqueo)	C/U	1	\$ 4.00	\$ 4.00
8	Lavado de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
9	Lavado de carrocería y limpieza interna de cabina	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
TOTAL, MANO DE OBRA					\$ 9.00
ÍTEM	REPUESTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Aceite de motor	Galón	1	\$ 20.00	\$ 20.00
2	Filtro de aceite de motor	C/U	1	\$ 5.47	\$ 5.47
3	Filtro de gasolina	C/U	1	\$ 10.00	\$ 10.00
4	Filtro de aire	C/U	1	\$ 9.50	\$ 9.50
5	Bujías	Juego	1	\$ 29.00	\$ 29.00
6	Misceláneos	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
TOTAL REPUESTOS					\$ 78.97
MANO DE OBRA Y REPUESTOS, TOTAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					\$ 87.97

MANTENIMIENTO PREVENTIVO GASOLINA (Lotes 3)					
VEHÍCULO PLACA N-1579					
ÍTEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cambio de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
2	Cambio de filtro de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
3	Cambio de filtro de gasolina	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
4	Cambio de filtro de aire	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
5	Cambio de bujías	Juego	1	\$ 5.00	\$ 5.00
6	Engrase general y revisión de niveles (transmisión, diferencial, hidráulico de dirección y frenos, refrigerante de motor), nivelación en los casos que sea necesario	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
7	Limpieza y regulación de frenos (incluye freno de parqueo)	C/U	1	\$ 4.00	\$ 4.00
8	Lavado de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
9	Lavado de carrocería y limpieza interna de cabina	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
TOTAL, MANO DE OBRA					\$ 9.00
ÍTEM	REPUESTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Aceite de motor	Galón	1	\$ 20.00	\$ 20.00
2	Filtro de aceite de motor	C/U	1	\$ 7.00	\$ 7.00
3	Filtro de gasolina	C/U	1	\$ 9.00	\$ 9.00

4	Filtro de aire	C/U	1	\$ 15.00	\$ 15.00
5	Bujías	Juego	1	\$ 17.00	\$ 17.00
6	Misceláneos	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
TOTAL REPUESTOS					\$ 73.00
MANO DE OBRA Y REPUESTOS, TOTAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					\$ 82.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO GASOLINA (Lotes 3)					
VEHICULO PLACA N-7415					
ÍTEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cambio de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
2	Cambio de filtro de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
3	Cambio de filtro de gasolina	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
4	Cambio de filtro de aire	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
5	Cambio de bujías	Juego	1	\$ 5.00	\$ 5.00
6	Engrase general y revisión de niveles (transmisión, diferencial, hidráulico de dirección y frenos, refrigerante de motor), nivelación en los casos que sea necesario	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
7	Limpieza y regulación de frenos (incluye freno de parqueo)	C/U	1	\$ 4.00	\$ 4.00
8	Lavado de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
9	Lavado de carrocería y limpieza interna de cabina	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
TOTAL, MANO DE OBRA					\$ 9.00
ÍTEM	REPUESTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Aceite de motor	Galón	1	\$ 20.00	\$ 20.00
2	Filtro de aceite de motor	C/U	1	\$ 6.00	\$ 6.00
3	Filtro de gasolina	C/U	1	N/A	\$ -
4	Filtro de aire	C/U	1	\$ 15.00	\$ 15.00
5	Bujías	Juego	1	\$ 28.00	\$ 28.00
6	Misceláneos	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
TOTAL REPUESTOS					\$ 74.00
MANO DE OBRA Y REPUESTOS, TOTAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					\$ 83.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DIÉSEL (Lotes 2), detallar una rutina para cada lote					
MICROBUS TOYOTA HIACE 2019 DIESEL					
MICROBUS TOYOTA HIACE 2012 DIESEL					
ÍTEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cambio de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
2	Cambio de filtro de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
3	Cambio de filtro de diésel	C/U	1	\$ 2.00	\$ 2.00
5	Cambio de filtro de aire	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
6	Cambio de filtro de cabina	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
7	Revisar bujías incandescentes	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO

8	Engrase general y revisión de niveles (transmisión, diferenciales, hidráulico de dirección y de frenos, refrigerante) nivelación en los casos que sea necesario	C/U	1	\$ 2.00	\$ 2.00
9	Limpieza y regulación de frenos (incluye freno de parqueo)	C/U	1	\$ 4.00	\$ 4.00
10	Lavado de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
11	Lavado de carrocería y limpieza interna de cabina.	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
12	Rotar y calibrar presión de llantas (incluyendo la de repuesto)	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
13	Revisar sistema de luces y régimen de carga (incluye batería)	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
14	Revisar sistema de suspensión y dirección	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
TOTAL, MANO DE OBRA					\$ 8.00
ÍTEM	REPUESTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Aceite de motor	Galón	2	\$ 20.00	\$ 40.00
2	Filtro de aceite de motor	C/U	1	\$ 6.00	\$ 6.00
3	Filtro de diésel	C/U	1	\$ 11.00	\$ 11.00
5	Filtro de aire	C/U	1	\$ 15.00	\$ 15.00
6	Filtro de cabina	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00
7	Misceláneos	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
TOTAL REPUESTOS					\$ 91.00
MANO DE OBRA Y REPUESTOS, TOTAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					\$ 99.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DIÉSEL (Lotes 4), detallar una rutina para cada lote					
N-10295 PICK UP TOYOTA HILUX 2007 DIESEL					
N-10483 PICK UP TOYOTA HILUX 2007 DIESEL					
N-2160 PICK UP TOYOTA HILUX 2007 DIESEL					
N-14326 PICK UP TOYOTA HILUX 2007 DIESEL					
N-2718 PICK UP TOYOTA HILUX 2012 DIESEL					
N-3249 PICK UP TOYOTA HILUX 2013 DIESEL					
N-3255 PICK UP TOYOTA HILUX 2013 DIESEL					
N-3263 PICK UP TOYOTA HILUX 2013 DIESEL					
N-4635 PICK UP TOYOTA HILUX 2012 DIESEL					
N-4655 PICK UP TOYOTA HILUX 2012 DIESEL					
N-7545 PICK UP TOYOTA HILUX 2011 DIESEL					
P-750335 PICK UP TOYOTA KUN125LDTFYF 201G DIESEL					
ÍTEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cambio de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
2	Cambio de filtro de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
3	Cambio de filtro de diésel	C/U	1	\$ 2.00	\$ 2.00
5	Cambio de filtro de aire	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
6	Cambio de filtro de cabina	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
7	Revisar bujías incandescentes	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
8	Engrase general y revisión de niveles (transmisión, diferenciales, hidráulico de dirección y de frenos, refrigerante) nivelación en los casos que sea necesario	C/U	1	\$ 2.00	\$ 2.00

9	Limpieza y regulación de frenos (incluye freno de parqueo)	C/U	1	\$ 4.00	\$ 4.00
10	Lavado de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
11	Lavado de carrocería y limpieza interna de cabina.	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
12	Rotar y calibrar presión de llantas (incluyendo la de repuesto)	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
13	Revisar sistema de luces y régimen de carga (incluye batería)	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
14	Revisar sistema de suspensión y dirección	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
TOTAL, MANO DE OBRA					\$ 8.00
ÍTEM	REPUESTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Aceite de motor	Galón	2	\$ 20.00	\$ 40.00
2	Filtro de aceite de motor	C/U	1	\$ 6.00	\$ 6.00
3	Filtro de diésel	C/U	1	\$ 11.00	\$ 11.00
5	Filtro de aire	C/U	1	\$ 23.00	\$ 23.00
6	Filtro de cabina	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00
7	Misceláneos	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
TOTAL REPUESTOS					\$ 99.00
MANO DE OBRA Y REPUESTOS, TOTAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					\$ 107.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DIÉSEL (Lotes 4), detallar una rutina para cada lote					
N-4682 PICK UP MITSUBISHI L200 2009 DIESEL					
N-7861 PICK UP MITSUBISHI L200 2012 DIESEL					
ÍTEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cambio de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
2	Cambio de filtro de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
3	Cambio de filtro de diésel	C/U	1	\$ 2.00	\$ 2.00
5	Cambio de filtro de aire	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
6	Cambio de filtro de cabina	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
7	Revisar bujías incandescentes	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
8	Engrase general y revisión de niveles (transmisión, diferenciales, hidráulico de dirección y de frenos, refrigerante) nivelación en los casos que sea necesario	C/U	1	\$ 2.00	\$ 2.00
9	Limpieza y regulación de frenos (incluye freno de parqueo)	C/U	1	\$ 4.00	\$ 4.00
10	Lavado de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
11	Lavado de carrocería y limpieza interna de cabina.	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
12	Rotar y calibrar presión de llantas (incluyendo la de repuesto)	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
13	Revisar sistema de luces y régimen de carga (incluye batería)	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
14	Revisar sistema de suspensión y dirección	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
TOTAL, MANO DE OBRA					\$ 8.00
ÍTEM	REPUESTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Aceite de motor	Galón	2	\$ 20.00	\$ 40.00
2	Filtro de aceite de motor	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00

3	Filtro de diésel	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
5	Filtro de aire	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
6	Filtro de cabina	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00
7	Misceláneos	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
TOTAL REPUESTOS					\$ 111.00
MANO DE OBRA Y REPUESTOS, TOTAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					\$ 119.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DIÉSEL (Lotes 4), detallar una rutina para cada lote					
N-10385 PICK UP MAZDA BT 50 2015 DIESEL					
N-7580 PICK UP MAZDA BT 50 2015 DIESEL					
N-8977 PICK UP MAZDA BT 50 2015 DIESEL					
N-8978 PICK UP MAZDA BT 50 2015 DIESEL					
ÍTEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cambio de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
2	Cambio de filtro de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
3	Cambio de filtro de diésel	C/U	1	\$ 2.00	\$ 2.00
5	Cambio de filtro de aire	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
6	Cambio de filtro de cabina	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
7	Revisar bujías incandescentes	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
8	Engrase general y revisión de niveles (transmisión, diferenciales, hidráulico de dirección y de frenos, refrigerante) nivelación en los casos que sea necesario	C/U	1	\$ 2.00	\$ 2.00
9	Limpieza y regulación de frenos (incluye freno de parqueo)	C/U	1	\$ 4.00	\$ 4.00
10	Lavado de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
11	Lavado de carrocería y limpieza interna de cabina.	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
12	Rotar y calibrar presión de llantas (incluyendo la de repuesto)	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
13	Revisar sistema de luces y régimen de carga (incluye batería)	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
14	Revisar sistema de suspensión y dirección	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
TOTAL, MANO DE OBRA				\$ 8.00	
ÍTEM	REPUESTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Aceite de motor	Galón	2	\$ 20.00	\$ 40.00
2	Filtro de aceite de motor	C/U	1	\$ 7.00	\$ 7.00
3	Filtro de diésel	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
5	Filtro de aire	C/U	1	\$ 29.00	\$ 29.00
6	Filtro de cabina	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00
7	Misceláneos	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
TOTAL REPUESTOS					\$ 107.00
MANO DE OBRA Y REPUESTOS, TOTAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					\$ 115.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DIÉSEL (Lotes 4), detallar una rutina para cada lote					
N-14325 PICK UP NISSAN NP 300 FRONTIER 2013 DIESEL					
N-15823 PICK UP NISSAN NP 300 FRONTIER 2020 DIESEL					
N-9773 PICK UP NISSAN NP 300 FRONTIER 2017 DIESEL					
N-9791 PICK UP NISSAN NP 300 FRONTIER 2017 DIESEL					
N-9792 PICK UP NISSAN NP 300 FRONTIER 2017 DIESEL					
ÍTEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cambio de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
2	Cambio de filtro de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
3	Cambio de filtro de diésel	C/U	1	\$ 2.00	\$ 2.00
5	Cambio de filtro de aire	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
6	Cambio de filtro de cabina	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
7	Revisar bujías incandescentes	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
8	Engrase general y revisión de niveles (transmisión, diferenciales, hidráulico de dirección y de frenos, refrigerante) nivelación en los casos que sea necesario	C/U	1	\$ 2.00	\$ 2.00
9	Limpieza y regulación de frenos (incluye freno de parqueo)	C/U	1	\$ 4.00	\$ 4.00
10	Lavado de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
11	Lavado de carrocería y limpieza interna de cabina.	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
12	Rotar y calibrar presión de llantas (incluyendo la de repuesto)	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
13	Revisar sistema de luces y régimen de carga (incluye batería)	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
14	Revisar sistema de suspensión y dirección	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
TOTAL, MANO DE OBRA					\$ 8.00
ÍTEM	REPUESTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Aceite de motor	Galón	2	\$ 20.00	\$ 40.00
2	Filtro de aceite de motor	C/U	1	\$ 11.00	\$ 11.00
3	Filtro de diésel	C/U	1	\$ 24.00	\$ 24.00
5	Filtro de aire	C/U	1	\$ 15.00	\$ 15.00
6	Filtro de cabina	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00
7	Misceláneos	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
TOTAL REPUESTOS					\$ 109.00
MANO DE OBRA Y REPUESTOS, TOTAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					\$ 117.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DIÉSEL (Lotes 4), detallar una rutina para cada lote					
N-17275 PICK UP ISUZU DMAX 2017 DIESEL					
ÍTEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cambio de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
2	Cambio de filtro de aceite de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
3	Cambio de filtro de diésel	C/U	1	\$ 2.00	\$ 2.00
5	Cambio de filtro de aire	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
6	Cambio de filtro de cabina	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
7	Revisar bujías incandescentes	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
8	Engrase general y revisión de niveles (transmisión, diferenciales, hidráulico de dirección y de frenos, refrigerante) nivelación en los casos que sea necesario	C/U	1	\$ 2.00	\$ 2.00
9	Limpieza y regulación de frenos (incluye freno de parqueo)	C/U	1	\$ 4.00	\$ 4.00
10	Lavado de motor	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
11	Lavado de carrocería y limpieza interna de cabina.	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
12	Rotar y calibrar presión de llantas (incluyendo la de repuesto)	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
13	Revisar sistema de luces y régimen de carga (incluye batería)	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
14	Revisar sistema de suspensión y dirección	C/U	1	SIN COSTO	SIN COSTO
TOTAL, MANO DE OBRA					\$ 8.00
ÍTEM	REPUESTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Aceite de motor	Galón	2	\$ 20.00	\$ 40.00
2	Filtro de aceite de motor	C/U	1	\$ 9.00	\$ 9.00
3	Filtro de diésel	C/U	1	\$ 11.00	\$ 11.00
5	Filtro de aire	C/U	1	\$ 17.00	\$ 17.00
6	Filtro de cabina	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00
7	Misceláneos	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
TOTAL REPUESTOS					\$ 96.00
MANO DE OBRA Y REPUESTOS, TOTAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					\$ 104.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
LOTE 1					
ÍTEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Desmontar y cambiar bomba central de frenos	C/U	1	\$ 15.00	\$ 15.00
2	Desmontar y cambiar bomba trasera de freno	C/U	1	\$ 8.00	\$ 8.00
3	Desmontar y cambiar sellos de bomba tipo cáliper	C/U	1	Sin Costo	\$ -
4	Desmontar y cambiar pastillas de frenos delanteros (cuatro piezas)	C/U	1	\$ 10.00	\$ 10.00
5	Desmontar y rectificar discos de frenos	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
6	Desmontar y cambiar discos de frenos	C/U	1	N/A	\$ -
7	Rectificado tambor de freno	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
8	Desmontar y cambiar servofreno	C/U	1	\$ 10.00	\$ 10.00
9	Calzado de fricciones traseras (cuatro piezas)	C/U	1	\$ 30.00	\$ 30.00
10	Cambiar líquido de frenos	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
11	Desmontar y cambiar amortiguadores delanteros (par)	C/U	1	\$ 7.00	\$ 7.00
12	Desmontar y cambiar amortiguadores traseros (par)	C/U	1	\$ 7.00	\$ 7.00
13	Desmontar tijera y cambiar buje	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
14	Desmontar tijera y cambiar esfera	C/U	1	\$ 27.00	\$ 27.00
15	Cambiar hules centrales de barra estabilizadora (dos piezas)	C/U	1	\$ 17.00	\$ 17.00
16	Desmontar y cambiar bieleta	C/U	1	\$ 8.00	\$ 8.00
17	Desmontar y reacondicionar diferencial trasero	C/U	1	\$ 79.00	\$ 79.00
18	Desmontar y cambiar cruceta de cardan	C/U	1	\$ 8.00	\$ 8.00
19	Desmontar y cambiar soporte central de cardan	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
20	Desmontar y cambiar polvera de flecha	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
21	Desmontar y cambiar retenedor de piñón de ataque	C/U	1	N/A	\$ -
22	Desmontar y cambiar balero de bufa delantera	C/U	1	\$ 35.00	\$ 35.00
23	Desmontar y cambiar retenedor de bufa	C/U	1	\$ 35.00	\$ 35.00
24	Desmontar y cambiar embrague completo	C/U	1	\$ 85.00	\$ 85.00
25	Desmontar y cambiar bomba central de embrague	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
26	Desmontar y cambiar bomba auxiliar de embrague	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
27	Desmontar y cambiar cable de embrague	C/U	1	N/A	\$ -
28	Cambiar líquido de embrague	C/U	1	Sin Costo	\$ -
29	Desmontar y cambiar tercer brazo de la dirección	C/U	1	N/A	\$ -
30	Desmontar y cambiar terminal de dirección.	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
31	Desmontar y cambiar barra central de la dirección	C/U	1	N/A	\$ -
32	Alineado y balanceo de dirección	C/U	1	\$ 17.00	\$ 17.00
33	Desmontar y cambiar punta de cremallera	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
34	Desmontar y cambiar polvera de cremallera	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
35	Desmontar y cambiar faja de distribución	C/U	1	\$ 38.00	\$ 38.00
36	Desmontar y cambiar cadena de la distribución	C/U	1	N/A	\$ -
37	Sondear radiador	C/U	1	Sin Costo	\$ -
38	Desmontar y cambiar fan clutch	C/U	1	N/A	\$ -
39	Desmontar y cambiar faja de motor	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
40	Cambiar empaque de tapadera de punterías.	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
41	Desmontar y limpiar cuerpo de aceleración	C/U	1	\$ 38.00	\$ 38.00
42	Desmontar y cambiar manguera de radiador	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
43	Desmontar y cambiar sello de eje levas	C/U	1	\$ 25.00	\$ 25.00
44	Desmontar y cambiar motor de arranque	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00
45	Desmontar y cambiar alternador	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00
46	Desmontar y cambiar ampolleta de luz de paro	C/U	1	\$ 11.00	\$ 11.00

47	Desmontar y cambiar flotador del tanque de combustible	C/U	1	\$ 30.00	\$ 30.00
48	Carga de gas refrigerante (incluye el gas y lubricante)	C/U	1	\$ 22.00	\$ 22.00
49	Mantenimiento, revisión y limpieza de evaporador del A/C	C/U	1	\$ 40.00	\$ 40.00
50	Mantenimiento, revisión y limpieza de condensador del A/C	C/U	1	\$ 23.00	\$ 23.00
TOTAL					\$ 863.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
LOTE 2					
ÍTEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Desmontar y cambiar bomba central de frenos	C/U	1	\$ 15.00	\$ 15.00
2	Desmontar y cambiar bomba trasera de freno	C/U	1	\$ 8.00	\$ 8.00
3	Desmontar y cambiar sellos de bomba tipo cáliper	C/U	1	SIN COSTO	\$ -
4	Desmontar y cambiar pastillas de frenos delanteros (cuatro piezas)	C/U	1	\$ 10.00	\$ 10.00
5	Desmontar y rectificar discos de frenos	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
6	Desmontar y cambiar discos de frenos	C/U	1	N/A	\$ -
7	Rectificado tambor de freno	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
8	Desmontar y cambiar servofreno	C/U	1	\$ 10.00	\$ 10.00
9	Calzado de fricciones traseras (cuatro piezas)	C/U	1	\$ 30.00	\$ 30.00
10	Cambiar líquido de frenos	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
11	Desmontar y cambiar amortiguadores delanteros (par)	C/U	1	\$ 7.00	\$ 7.00
12	Desmontar y cambiar amortiguadores traseros (par)	C/U	1	\$ 7.00	\$ 7.00
13	Desmontar tijera y cambiar buje	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
14	Desmontar tijera y cambiar esfera	C/U	1	\$ 27.00	\$ 27.00
15	Cambiar hules centrales de barra estabilizadora (dos piezas)	C/U	1	\$ 17.00	\$ 17.00
16	Desmontar y cambiar bieleta	C/U	1	\$ 8.00	\$ 8.00
17	Desmontar y reacondicionar diferencial trasero	C/U	1	\$ 79.00	\$ 79.00
18	Desmontar y cambiar cruceta de cardan	C/U	1	\$ 8.00	\$ 8.00
19	Desmontar y cambiar soporte central de cardan	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
20	Desmontar y cambiar polvera de flecha	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
21	Desmontar y cambiar retenedor de piñón de ataque	C/U	1	N/A	\$ -
22	Desmontar y cambiar balero de bufa delantera	C/U	1	\$ 35.00	\$ 35.00
23	Desmontar y cambiar retenedor de bufa	C/U	1	\$ 35.00	\$ 35.00
24	Desmontar y cambiar embrague completo	C/U	1	\$ 85.00	\$ 85.00
25	Desmontar y cambiar bomba central de embrague	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
26	Desmontar y cambiar bomba auxiliar de embrague	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
27	Desmontar y cambiar cable de embrague	C/U	1	N/A	\$ -
28	Cambiar líquido de embrague	C/U	1	SIN COSTO	\$ -
29	Desmontar y cambiar tercer brazo de la dirección	C/U	1	N/A	\$ -
30	Desmontar y cambiar terminal de dirección.	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
31	Desmontar y cambiar barra central de la dirección	C/U	1	N/A	\$ -
32	Alineado y balanceo de dirección	C/U	1	\$ 17.00	\$ 17.00
33	Desmontar y cambiar punta de cremallera	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
34	Desmontar y cambiar polvera de cremallera	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
35	Desmontar y cambiar faja de distribución	C/U	1	\$ 38.00	\$ 38.00
36	Desmontar y cambiar cadena de la distribución	C/U	1	N/A	\$ -
37	Sondear radiador	C/U	1	SIN COSTO	\$ -

38	Desmontar y cambiar fan clutch	C/U	1	N/A	\$ -
39	Desmontar y cambiar faja de motor	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
40	Cambiar empaque de tapadera de punterías.	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
41	Desmontar y limpiar cuerpo de aceleración	C/U	1	\$ 38.00	\$ 38.00
42	Desmontar y cambiar manguera de radiador	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
43	Desmontar y cambiar sello de eje levas	C/U	1	\$ 25.00	\$ 25.00
44	Desmontar y cambiar motor de arranque	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00
45	Desmontar y cambiar alternador	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00
46	Desmontar y cambiar ampolleta de luz de paro	C/U	1	\$ 11.00	\$ 11.00
47	Desmontar y cambiar flotador del tanque de combustible	C/U	1	\$ 30.00	\$ 30.00
48	Carga de gas refrigerante (incluye el gas y lubricante)	C/U	1	\$ 22.00	\$ 22.00
49	Mantenimiento, revisión y limpieza de evaporador del A/C	C/U	1	\$ 40.00	\$ 40.00
50	Mantenimiento, revisión y limpieza de condensador del A/C	C/U	1	\$ 23.00	\$ 23.00
TOTAL					\$ 863.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
LOTE 3					
ÍTEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Desmontar y cambiar bomba central de frenos	C/U	1	\$ 15.00	\$ 15.00
2	Desmontar y cambiar bomba trasera de freno	C/U	1	\$ 8.00	\$ 8.00
3	Desmontar y cambiar sellos de bomba tipo cáliper	C/U	1	SIN COSTO	\$ -
4	Desmontar y cambiar pastillas de frenos delanteros (cuatro piezas)	C/U	1	\$ 10.00	\$ 10.00
5	Desmontar y rectificar discos de frenos	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
6	Desmontar y cambiar discos de frenos	C/U	1	N/A	\$ -
7	Rectificado tambor de freno	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
8	Desmontar y cambiar servofreno	C/U	1	\$ 10.00	\$ 10.00
9	Calzado de fricciones traseras (cuatro piezas)	C/U	1	\$ 30.00	\$ 30.00
10	Cambiar líquido de frenos	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
11	Desmontar y cambiar amortiguadores delanteros (par)	C/U	1	\$ 7.00	\$ 7.00
12	Desmontar y cambiar amortiguadores traseros (par)	C/U	1	\$ 7.00	\$ 7.00
13	Desmontar tijera y cambiar buje	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
14	Desmontar tijera y cambiar esfera	C/U	1	\$ 27.00	\$ 27.00
15	Cambiar hules centrales de barra estabilizadora (dos piezas)	C/U	1	\$ 17.00	\$ 17.00
16	Desmontar y cambiar bieleta	C/U	1	\$ 8.00	\$ 8.00
17	Desmontar y reacondicionar diferencial trasero	C/U	1	\$ 79.00	\$ 79.00
18	Desmontar y cambiar cruceta de cardan	C/U	1	\$ 8.00	\$ 8.00
19	Desmontar y cambiar soporte central de cardan	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
20	Desmontar y cambiar polvera de flecha	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
21	Desmontar y cambiar retenedor de piñón de ataque	C/U	1	N/A	\$ -
22	Desmontar y cambiar balero de bufa delantera	C/U	1	\$ 35.00	\$ 35.00
23	Desmontar y cambiar retenedor de bufa	C/U	1	\$ 35.00	\$ 35.00
24	Desmontar y cambiar embrague completo	C/U	1	\$ 85.00	\$ 85.00
25	Desmontar y cambiar bomba central de embrague	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
26	Desmontar y cambiar bomba auxiliar de embrague	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
27	Desmontar y cambiar cable de embrague	C/U	1	N/A	\$ -
28	Cambiar líquido de embrague	C/U	1	SIN COSTO	\$ -
29	Desmontar y cambiar tercer brazo de la dirección	C/U	1	N/A	\$ -
30	Desmontar y cambiar terminal de dirección.	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
31	Desmontar y cambiar barra central de la dirección	C/U	1	N/A	\$ -

32	Alineado y balanceo de dirección	C/U	1	\$ 17.00	\$ 17.00
33	Desmontar y cambiar punta de cremallera	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
34	Desmontar y cambiar polvera de cremallera	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
35	Desmontar y cambiar faja de distribución	C/U	1	\$ 38.00	\$ 38.00
36	Desmontar y cambiar cadena de la distribución	C/U	1	N/A	\$ -
37	Sondear radiador	C/U	1	SIN COSTO	\$ -
38	Desmontar y cambiar fan clutch	C/U	1	N/A	\$ -
39	Desmontar y cambiar faja de motor	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
40	Cambiar empaque de tapadera de punterías.	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
41	Desmontar y limpiar cuerpo de aceleración	C/U	1	\$ 38.00	\$ 38.00
42	Desmontar y cambiar manguera de radiador	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
43	Desmontar y cambiar sello de eje levas	C/U	1	\$ 25.00	\$ 25.00
44	Desmontar y cambiar motor de arranque	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00
45	Desmontar y cambiar alternador	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00
46	Desmontar y cambiar ampolleta de luz de paro	C/U	1	\$ 11.00	\$ 11.00
47	Desmontar y cambiar flotador del tanque de combustible	C/U	1	\$ 30.00	\$ 30.00
48	Carga de gas refrigerante (incluye el gas y lubricante)	C/U	1	\$ 22.00	\$ 22.00
49	Mantenimiento, revisión y limpieza de evaporador del A/C	C/U	1	\$ 40.00	\$ 40.00
50	Mantenimiento, revisión y limpieza de condensador del A/C	C/U	1	\$ 23.00	\$ 23.00
TOTAL					\$ 863.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
LOTE 4					
ÍTEM	MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Desmontar y cambiar bomba central de frenos	C/U	1	\$ 15.00	\$ 15.00
2	Desmontar y cambiar bomba trasera de freno	C/U	1	\$ 8.00	\$ 8.00
3	Desmontar y cambiar sellos de bomba tipo cáliper	C/U	1	SIN COSTO	\$ -
4	Desmontar y cambiar pastillas de frenos delanteros (cuatro piezas)	C/U	1	\$ 10.00	\$ 10.00
5	Desmontar y rectificar discos de frenos	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
6	Desmontar y cambiar discos de frenos	C/U	1	N/A	\$ -
7	Rectificado tambor de freno	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
8	Desmontar y cambiar servofreno	C/U	1	\$ 10.00	\$ 10.00
9	Calzado de fricciones traseras (cuatro piezas)	C/U	1	\$ 30.00	\$ 30.00
10	Cambiar líquido de frenos	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
11	Desmontar y cambiar amortiguadores delanteros (par)	C/U	1	\$ 7.00	\$ 7.00
12	Desmontar y cambiar amortiguadores traseros (par)	C/U	1	\$ 7.00	\$ 7.00
13	Desmontar tijera y cambiar buje	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
14	Desmontar tijera y cambiar esfera	C/U	1	\$ 27.00	\$ 27.00
15	Cambiar hules centrales de barra estabilizadora (dos piezas)	C/U	1	\$ 17.00	\$ 17.00
16	Desmontar y cambiar bieleta	C/U	1	\$ 8.00	\$ 8.00
17	Desmontar y reacondicionar diferencial trasero	C/U	1	\$ 79.00	\$ 79.00
18	Desmontar y cambiar cruceta de cardan	C/U	1	\$ 8.00	\$ 8.00
19	Desmontar y cambiar soporte central de cardan	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
20	Desmontar y cambiar polvera de flecha	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
21	Desmontar y cambiar retenedor de piñón de ataque	C/U	1	N/A	\$ -
22	Desmontar y cambiar balero de bufa delantera	C/U	1	\$ 35.00	\$ 35.00
23	Desmontar y cambiar retenedor de bufa	C/U	1	\$ 35.00	\$ 35.00
24	Desmontar y cambiar embrague completo	C/U	1	\$ 85.00	\$ 85.00
25	Desmontar y cambiar bomba central de embrague	C/U	1	\$ 20.00	\$ 20.00
26	Desmontar y cambiar bomba auxiliar de embrague	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
27	Desmontar y cambiar cable de embrague	C/U	1	N/A	\$ -
28	Cambiar líquido de embrague	C/U	1	SIN COSTO	\$ -
29	Desmontar y cambiar tercer brazo de la dirección	C/U	1	N/A	\$ -
30	Desmontar y cambiar terminal de dirección.	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
31	Desmontar y cambiar barra central de la dirección	C/U	1	N/A	\$ -

32	Alineado y balanceo de dirección	C/U	1	\$ 17.00	\$ 17.00
33	Desmontar y cambiar punta de cremallera	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
34	Desmontar y cambiar polvera de cremallera	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
35	Desmontar y cambiar faja de distribución	C/U	1	\$ 38.00	\$ 38.00
36	Desmontar y cambiar cadena de la distribución	C/U	1	N/A	\$ -
37	Sondear radiador	C/U	1	SIN COSTO	\$ -
38	Desmontar y cambiar fan clutch	C/U	1	N/A	\$ -
39	Desmontar y cambiar faja de motor	C/U	1	\$ 5.00	\$ 5.00
40	Cambiar empaque de tapadera de punterías.	C/U	1	\$ 18.00	\$ 18.00
41	Desmontar y limpiar cuerpo de aceleración	C/U	1	\$ 38.00	\$ 38.00
42	Desmontar y cambiar manguera de radiador	C/U	1	\$ 12.00	\$ 12.00
43	Desmontar y cambiar sello de eje levas	C/U	1	\$ 25.00	\$ 25.00
44	Desmontar y cambiar motor de arranque	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00
45	Desmontar y cambiar alternador	C/U	1	\$ 14.00	\$ 14.00
46	Desmontar y cambiar ampollita de luz de paro	C/U	1	\$ 11.00	\$ 11.00
47	Desmontar y cambiar flotador del tanque de combustible	C/U	1	\$ 30.00	\$ 30.00
48	Carga de gas refrigerante (incluye el gas y lubricante)	C/U	1	\$ 22.00	\$ 22.00
49	Mantenimiento, revisión y limpieza de evaporador del A/C	C/U	1	\$ 40.00	\$ 40.00
50	Mantenimiento, revisión y limpieza de condensador del A/C	C/U	1	\$ 23.00	\$ 23.00
TOTAL					\$ 863.00