

 República del Ecuador		Corporación Nacional de Finanzas Populares y Solidarias				ANEXO 2
		PRECIOS REFERENCIALES OBTENIDOS DEL ESTUDIO DE MERCADO				
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA CONAFIPS				
Servicio 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
Mantenimientos específicos programados, conforme al uso de los vehículos de la CONAFIPS, para su adecuado funcionamiento bajo condiciones normales de uso, en concordancia con las recomendaciones del manual del usuario del automotor.			SUZUKI SZ		NISSAN	
			2.0	2.4	2.4	
			Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	
5000 km	Mano de obra	CAMBIAR ACEITE / FILTRO MOTOR / INSP. MULTIPUNTO	\$5,00	\$5,00	\$5,00	
		REAJUSTAR SUSPENSION	\$20,00	\$20,00	\$20,00	
	Repuestos	FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4,80	\$4,80	\$4,80	
		RODELA TAPON CARTER	\$2,50	\$2,50	\$2,50	
		ACEITE 10W30	\$8,00	\$8,00	\$8,00	
10000 km	Mano de obra	CAMBIAR ACEITE / FILTRO MOTOR / INSP. MULTIPUNTO	\$5,00	\$5,00	\$5,00	
		LIMPIAR, REVISAR Y REGULAR FRENO	\$25,00	\$25,00	\$25,00	
		BALANCEAR Y ROTAR CADA RUEDA	\$10,00	\$10,00	\$10,00	
		ALINEACION DE RUEDAS	\$22,00	\$22,00	\$22,00	
	Repuestos	FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4,80	\$4,80	\$4,80	
		RODELA TAPON CARTER	\$2,50	\$2,50	\$2,50	
		LIMPIADOR DE PARTES Y FRENO	\$7,00	\$7,00	\$7,00	
		ACEITE 10W30	\$8,00	\$8,00	\$8,00	
		ACEITE 80W90	\$9,00	\$9,00	\$9,00	
15000 km	Mano de obra	REAJUSTAR SUSPENSION	\$20,00	\$20,00	\$20,00	
		CAMBIAR ACEITE / FILTRO MOTOR / INSP. MULTIPUNTO	\$5,00	\$5,00	\$5,00	
		CAMBIAR ACEITE DIFERENCIAL POSTERIOR	\$5,00	\$5,00	\$5,00	
		CAMBIAR ACEITE DIFERENCIAL DELANTERO	\$5,00	\$5,00	\$5,00	
	Repuestos	RODELA TAPON CARTER	\$2,50	\$2,50	\$2,50	
		FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4,80	\$4,80	\$4,80	
		ACEITE 10W30	\$8,00	\$8,00	\$8,00	
		ACEITE 80W90	\$9,00	\$9,00	\$9,00	
20000km	Mano de obra	CAMBIAR ACEITE/ FILTRO MOTOR/ INSP. MULTIPUNTO	\$5,00	\$5,00	\$5,00	
		LIMPIAR, REVISAR Y REGULAR FRENO	\$25,00	\$25,00	\$25,00	
		LIMPIEZA SISTEMA INYECCION (EN VEHICULO)	\$25,00	\$25,00	\$25,00	
		ALINEACION DE RUEDAS	\$22,00	\$22,00	\$22,00	
		BALANCEAR Y ROTAR CADA RUEDA	\$10,00	\$10,00	\$10,00	
		CAMBIO FILTRO VENTILACION	\$3,00	\$3,00	\$3,00	
	Repuestos	REVISAR A/A POR CARGA Y POSIBLES FUGAS	\$75,00	\$75,00	\$75,00	
		FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4,80	\$4,80	\$4,80	
		RODELA TAPON CARTER	\$2,50	\$2,50	\$2,50	
		LIMPIADOR DE PARTES Y FRENO	\$7,00	\$7,00	\$7,00	
		FILTRO A/C SZ	\$22,00	\$22,00	\$22,00	
		LIMPIA INYECTORES DE GASOLINA	\$12,00	\$12,00	\$12,00	
25000 km	Mano de obra	ACEITE 10W30	\$8,00	\$8,00	\$8,00	
		ACEITE 80W90	\$9,00	\$9,00	\$9,00	
	Repuestos	CAMBIAR ACEITE/ FILTRO MOTOR/ INSP. MULTIPUNTO	\$5,00	\$5,00	\$5,00	
		REAJUSTAR SUSPENSION	\$20,00	\$20,00	\$20,00	
		RODELA TAPON CARTER	\$2,50	\$2,50	\$2,50	
30000 km	Mano de obra	FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4,80	\$4,80	\$4,80	
		RODELA TAPON CARTER	\$2,50	\$2,50	\$2,50	
		LIMPIADOR DE PARTES Y FRENO	\$7,00	\$7,00	\$7,00	
		BUJIA K16HPR-U11 SZ 2.4	\$4,00	\$4,00	\$4,00	
		ACEITE 10W30	\$8,00	\$8,00	\$8,00	
		LIQUIDO FRENO MAG1/DOT4	\$12,00	\$12,00	\$12,00	
	Repuestos	REAJUSTAR SUSPENSION	\$20,00	\$20,00	\$20,00	
		CAMBIAR ACEITE / FILTRO MOTOR / INSP. MULTIPUNTO	\$5,00	\$5,00	\$5,00	
		LIMPIAR, REVISAR Y REGULAR FRENO	\$25,00	\$25,00	\$25,00	
		CAMBIAR LIQUIDO FRENO	\$10,00	\$10,00	\$10,00	
		CAMBIAR BUJIAS DE ENCENDIDO	\$10,00	\$10,00	\$10,00	
		BALANCEAR Y ROTAR CADA RUEDA	\$10,00	\$10,00	\$10,00	
35000 km	Mano de obra	ALINEACION DE RUEDAS	\$22,00	\$22,00	\$22,00	
		FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4,80	\$4,80	\$4,80	
		RODELA TAPON CARTER	\$2,50	\$2,50	\$2,50	
		LIMPIADOR DE PARTES Y FRENO	\$7,00	\$7,00	\$7,00	
		BUJIA K16HPR-U11 SZ 2.4	\$4,00	\$4,00	\$4,00	
		ACEITE 10W30	\$8,00	\$8,00	\$8,00	
	Repuestos	LIQUIDO FRENO MAG1/DOT4	\$12,00	\$12,00	\$12,00	
		REAJUSTAR SUSPENSION	\$20,00	\$20,00	\$20,00	
		CAMBIAR ACEITE / FILTRO MOTOR / INSP. MULTIPUNTO	\$5,00	\$5,00	\$5,00	
		LIMPIAR CUERPO ACELERACION IAC / MAF	\$12,00	\$12,00	\$12,00	
		CAMBIAR FILTRO AIRE	\$3,00	\$3,00	\$3,00	
		RODELA TAPON CARTER	\$2,50	\$2,50	\$2,50	
40000 km	Mano de obra	FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4,80	\$4,80	\$4,80	
		ACEITE 10W30	\$8,00	\$8,00	\$8,00	
		FILTRO AIRE	\$12,00	\$12,00	\$12,00	
		LIMPIA CUERPO ACELERACION	\$7,00	\$7,00	\$7,00	
		CAMBIAR ACEITE/ FILTRO MOTOR/ INSP. MULTIPUNTO	\$5,00	\$5,00	\$5,00	
		LIMPIAR, REVISAR Y REGULAR FRENO	\$25,00	\$25,00	\$25,00	
	Repuestos	LIMPIEZA SISTEMA INYECCION (EN VEHICULO)	\$25,00	\$25,00	\$25,00	
		ALINEACION DE RUEDAS	\$22,00	\$22,00	\$22,00	
		BALANCEAR Y ROTAR CADA RUEDA	\$10,00	\$10,00	\$10,00	
		CAMBIO FILTRO VENTILACION	\$3,00	\$3,00	\$3,00	
		REVISAR A/A POR CARGA Y POSIBLES FUGAS	\$75,00	\$75,00	\$75,00	
		FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4,80	\$4,80	\$4,80	
45000 km	Mano de obra	RODELA TAPON CARTER	\$2,50	\$2,50	\$2,50	
		LIMPIADOR DE PARTES Y FRENO	\$7,00	\$7,00	\$7,00	
		FILTRO A/C SZ	\$22,00	\$22,00	\$22,00	
		LIMPIA INYECTORES DE GASOLINA	\$12,00	\$12,00	\$12,00	
		ACEITE 10W30	\$8,00	\$8,00	\$8,00	
		CAMBIAR ACEITE/ FILTRO MOTOR/ INSP. MULTIPUNTO	\$5,00	\$5,00	\$5,00	
	Repuestos	REAJUSTAR SUSPENSION	\$20,00	\$20,00	\$20,00	
		CAMBIAR ACEITE CAJA MANUAL	\$5,00	\$5,00	\$5,00	
		CAMBIAR TERMOSTATO	\$20,00	\$20,00	\$25,00	
		CAMBIAR REFRIGERANTE	\$10,00	\$10,00	\$10,00	
		RODELA TAPON CARTER	\$2,50	\$2,50	\$2,50	
		FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4,80	\$4,80	\$4,80	
50000 km	Mano de obra	ACEITE 10W30	\$8,00	\$8,00	\$8,00	
		ACEITE DE TRANSMISION 75W90	\$9,00	\$9,00	\$9,00	
		TERMOSTATO 2.4	\$35,00	\$35,00	\$38,00	
		REFRIGERANTE DEXCOOL/ACEDELCO	\$16,00	\$16,00	\$16,00	
		CAMBIAR ACEITE/ FILTRO MOTOR/ INSP. MULTIPUNTO	\$5,00	\$5,00	\$5,00	
		LIMPIAR, REVISAR Y REGULAR FRENO	\$25,00	\$25,00	\$25,00	
		CAMBIAR LIQUIDO DIRECCION HIDRAULICA	\$10,00	\$10,00	\$10,00	
		BALANCEAR Y ROTAR CADA RUEDA	\$10,00	\$10,00	\$10,00	
50000 km	Mano de obra	ALINEACION DE RUEDAS	\$22,00	\$22,00	\$22,00	
		FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4,80	\$4,80	\$4,80	

	Repuestos	RODELA TAPON CARTER	\$2.50	\$2.50	\$2.50
		LIMPIADOR DE PARTES Y FRENOS	\$7.00	\$7.00	\$7.00
		KIT LIMPIEZA DIRECCION HIDRAULICA	\$15.00	\$15.00	\$15.00
		ACEITE 10W30	\$8.00	\$8.00	\$8.00
55000 km	Mano de obra	REAJUSTAR SUSPENSION	\$20.00	\$20.00	\$20.00
		CAMBIAR ACEITE/ FILTRO MOTOR/ INSP. MULTIPUNTO	\$5.00	\$5.00	\$5.00
		CAMBIAR ACEITE DIFERENCIAL DELANTERO	\$5.00	\$5.00	\$5.00
		CAMBIAR ACEITE DIFERENCIAL POSTERIOR	\$5.00	\$5.00	\$5.00
	Repuestos	RODELA TAPON CARTER	\$2.50	\$2.50	\$2.50
		FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4.80	\$4.80	\$4.80
		ACEITE 10W30	\$8.00	\$8.00	\$8.00
		ACEITE 80W90	\$9.00	\$9.00	\$9.00
60000 km	Mano de obra	CAMBIAR ACEITE/ FILTRO MOTOR/ INSP. MULTIPUNTO	\$5.00	\$5.00	\$5.00
		LIMPIAR, REVISAR Y REGULAR FRENOS	\$25.00	\$25.00	\$25.00
		CAMBIAR BUJIAS DE ENCENDIDO	\$10.00	\$10.00	\$25.00
		CAMBIAR LIQUIDO FRENOS	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		LIMPIEZA SISTEMA INYECCION (EN VEHICULO)	\$25.00	\$25.00	\$25.00
		ALINEACION DE RUEDAS	\$22.00	\$22.00	\$22.00
		BALANCEAR Y ROTAR CADA RUEDA	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		CAMBIO FILTRO VENTILACION	\$3.00	\$3.00	\$3.00
		REVISAR A/A POR CARGA Y POSIBLES FUGAS	\$75.00	\$75.00	\$75.00
	Repuestos	FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4.80	\$4.80	\$4.80
		BUJIA K16HPR-U11 SZ 2.4	\$4.00	\$4.00	\$4.00
		RODELA TAPON CARTER	\$2.50	\$2.50	\$2.50
		LIMPIADOR DE PARTES Y FRENOS	\$7.00	\$7.00	\$7.00
		FILTRO A/C SZ	\$22.00	\$22.00	\$22.00
		LIMPIA INYECTORES DE GASOLINA	\$12.00	\$12.00	\$12.00
		ACEITE 10W30	\$8.00	\$8.00	\$8.00
		LIQUIDO FRENO MAG1/DOT4	\$12.00	\$12.00	\$12.00
		CAMBIAR ACEITE/ FILTRO MOTOR/ INSP. MULTIPUNTO	\$5.00	\$5.00	\$5.00
65000 km	Mano de obra	CAMBIAR BANDA DE ACCESORIOS	\$25.00	\$25.00	\$25.00
		REAJUSTAR SUSPENSION	\$20.00	\$20.00	\$20.00
		RODELA TAPON CARTER	\$2.50	\$2.50	\$2.50
	Repuestos	BANDA MULTIPLE LARGA 2.4	\$35.00	\$35.00	\$45.00
		FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4.80	\$4.80	\$4.80
		ACEITE 10W30	\$8.00	\$8.00	\$8.00
		CAMBIAR ACEITE/ FILTRO MOTOR/ INSP. MULTIPUNTO	\$5.00	\$5.00	\$5.00
		LIMPIAR, REVISAR Y REGULAR FRENOS	\$25.00	\$25.00	\$25.00
		CAMBIAR FILTRO AIRE	\$3.00	\$3.00	\$3.00
70000 km	Mano de obra	LIMPIAR CUERPO ACCELERACION IAC / MAF	\$12.00	\$12.00	\$12.00
		CAMBIAR ACEITE TRANSFER	\$5.00	\$5.00	\$5.00
		BALANCEAR Y ROTAR CADA RUEDA	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		ALINEACION DE RUEDAS	\$22.00	\$22.00	\$22.00
		FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4.80	\$4.80	\$4.80
		FILTRO AIRE	\$12.00	\$12.00	\$12.00
		RODELA TAPON CARTER	\$2.50	\$2.50	\$2.50
	Repuestos	LIMPIADOR DE PARTES Y FRENOS	\$7.00	\$7.00	\$7.00
		ACEITE 80W90	\$9.00	\$9.00	\$9.00
		LIMPIA CUERPO ACCELERACION	\$7.00	\$7.00	\$7.00
		ACEITE 10W30	\$8.00	\$8.00	\$8.00
		REAJUSTAR SUSPENSION	\$20.00	\$20.00	\$20.00
		CAMBIAR ACEITE / FILTRO MOTOR / INSP. MULTIPUNTO	\$5.00	\$5.00	\$5.00
		RODELA TAPON CARTER	\$2.50	\$2.50	\$2.50
75000 km	Repuestos	FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4.80	\$4.80	\$4.80
		ACEITE 10W30	\$8.00	\$8.00	\$8.00
		CAMBIAR ACEITE / FILTRO MOTOR / INSP. MULTIPUNTO	\$5.00	\$5.00	\$5.00
		LIMPIAR, REVISAR Y REGULAR FRENOS	\$25.00	\$25.00	\$25.00
80000 km	Mano de obra	LIMPIEZA SISTEMA INYECCION (EN VEHICULO)	\$25.00	\$25.00	\$25.00
		ALINEACION DE RUEDAS	\$22.00	\$22.00	\$22.00
		BALANCEAR Y ROTAR CADA RUEDA	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		CAMBIO FILTRO VENTILACION	\$3.00	\$3.00	\$3.00
		REVISAR A/A POR CARGA Y POSIBLES FUGAS	\$75.00	\$75.00	\$75.00
		FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4.80	\$4.80	\$4.80
		RODELA TAPON CARTER	\$2.50	\$2.50	\$2.50
	Repuestos	LIMPIADOR DE PARTES Y FRENOS	\$7.00	\$7.00	\$7.00
		FILTRO A/C SZ	\$22.00	\$22.00	\$22.00
		LIMPIA INYECTORES DE GASOLINA	\$12.00	\$12.00	\$12.00
		ACEITE 10W30	\$8.00	\$8.00	\$8.00
		CAMBIAR ACEITE / FILTRO MOTOR / INSP. MULTIPUNTO	\$5.00	\$5.00	\$5.00
		REAJUSTAR SUSPENSION	\$20.00	\$20.00	\$20.00
		RODELA TAPON CARTER	\$2.50	\$2.50	\$2.50
85000 km	Repuestos	FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4.80	\$4.80	\$4.80
		ACEITE 10W30	\$8.00	\$8.00	\$8.00
		CAMBIAR ACEITE / FILTRO MOTOR / INSP. MULTIPUNTO	\$5.00	\$5.00	\$5.00
		LIMPIAR, REVISAR Y REGULAR FRENOS	\$25.00	\$25.00	\$25.00
90000 km	Mano de obra	CAMBIAR LIQUIDO FRENOS	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		CAMBIAR REFRIGERANTE	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		CAMBIAR TERMOSTATO	\$20.00	\$20.00	\$25.00
		CAMBIAR BUJIAS DE ENCENDIDO	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		CAMBIAR ACEITE CAJA MANUAL	\$5.00	\$5.00	\$5.00
		BALANCEAR Y ROTAR CADA RUEDA	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		ALINEACION DE RUEDAS	\$22.00	\$22.00	\$22.00
		FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4.80	\$4.80	\$4.80
		RODELA TAPON CARTER	\$2.50	\$2.50	\$2.50
	Repuestos	LIMPIADOR DE PARTES Y FRENOS	\$7.00	\$7.00	\$7.00
		REFRIGERANTE DEXCOOL/ACDELCO	\$16.00	\$16.00	\$16.00
		ACEITE DE TRANSMISION 75W90	\$9.00	\$9.00	\$9.00
		TERMOSTATO 2.4	\$35.00	\$35.00	\$38.00
		BUJIA K16HPR-U11 SZ 2.4	\$4.00	\$4.00	\$4.00
		ACEITE 10W30	\$8.00	\$8.00	\$8.00
		LIQUIDO FRENO MAG1/DOT4	\$12.00	\$12.00	\$12.00
		REAJUSTAR SUSPENSION	\$20.00	\$20.00	\$20.00
		CAMBIAR ACEITE / FILTRO MOTOR / INSP. MULTIPUNTO	\$5.00	\$5.00	\$5.00
95000 km	Mano de obra	CAMBIAR ACEITE DIFERENCIAL POSTERIOR	\$5.00	\$5.00	\$5.00
		CAMBIAR ACEITE DIFERENCIAL DELANTERO	\$5.00	\$5.00	\$5.00
		RODELA TAPON CARTER	\$2.50	\$2.50	\$2.50
		FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4.80	\$4.80	\$4.80
	Repuestos	ACEITE 10W30	\$8.00	\$8.00	\$8.00
		ACEITE 80W90	\$9.00	\$9.00	\$9.00
		CAMBIAR ACEITE / FILTRO MOTOR / INSP. MULTIPUNTO	\$5.00	\$5.00	\$5.00
		LIMPIAR, REVISAR Y REGULAR FRENOS	\$25.00	\$25.00	\$25.00

100000 km	Mano de obra	LIMPIEZA SISTEMA INYECCION (EN VEHICULO)	\$25.00	\$25.00	\$25.00
		CAMBIAR LIQUIDO DIRECCION HIDRAULICA	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		ALINEACION DE RUEDAS	\$22.00	\$22.00	\$22.00
		BALANCEAR Y ROTAR CADA RUEDA	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		CAMBIO FILTRO VENTILACION	\$3.00	\$3.00	\$3.00
	Repuestos	REVISAR A/A POR CARGA Y POSIBLES FUGAS	\$75.00	\$75.00	\$75.00
		FILTRO DE ACEITE GV/SZ	\$4.80	\$4.80	\$4.80
		RODELA TAPON CARTER	\$2.50	\$2.50	\$2.50
		LIMPIADOR DE PARTES Y FRENOS	\$7.00	\$7.00	\$7.00
		FILTRO A/C SZ	\$22.00	\$22.00	\$22.00
		LIMPIA INYECTORES DE GASOLINA	\$12.00	\$12.00	\$12.00
KIT LIMPIEZA DIRECCION HIDRAULICA		\$15.00	\$15.00	\$15.00	
ACEITE 10W30		\$8.00	\$8.00	\$8.00	
Servicio 2: MANTENIMIENTO CORRECTIVO			SUZUKI SZ		NISSAN
Mantenimientos requeridos para subsanar, siniestros suscitados que puedan presentarse en los automotores de la CONAFIPS, mismos que no son posibles prever, surgirá dependiendo de la necesidad de cada vehículo, constando dentro de éste la reparación o cambio de partes, piezas y sistemas.			2.0	2.4	2.4
			Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario
MANO DE OBRA	Motor	Cambio de bandas de accesorios	\$12.00	\$12.00	\$15.00
		Cambio de empaques de cabezote	\$65.00	\$65.00	\$70.00
		Cambio de empaque de cárter	\$45.00	\$45.00	\$50.00
		Cambio de banda de distribución, templador y deslíz	\$70.00	\$70.00	\$75.00
		Cambio de kit de distribución	\$50.00	\$50.00	\$55.00
		Cambio poleas o banda de accesorios	\$65.00	\$65.00	\$70.00
		Reparación del motor	\$480.00	\$480.00	\$500.00
		Montaje y desmontaje de motor	\$150.00	\$150.00	\$150.00
		Cambio de bomba de agua	\$35.00	\$35.00	\$50.00
	Frenos	Rectificación discos de frenos	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		Eliminación fuga de líquidos de frenos	\$25.00	\$25.00	\$25.00
		Cambio bomba de frenos	\$30.00	\$30.00	\$30.00
		Revisión o cambio de rodamientos de ruedas	\$35.00	\$35.00	\$35.00
		Reparación de bomba de freno	\$30.00	\$30.00	\$30.00
		Reparación de mordazas	\$15.00	\$15.00	\$15.00
		Revisión sistema abs	\$15.00	\$15.00	\$15.00
		Cambio módulo de abs	\$65.00	\$65.00	\$65.00
		Rectificación de tambores de frenos	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		Cambio de discos de frenos	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		Cambio de tambores de frenos	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		Cambio de cilindros de frenos	\$15.00	\$15.00	\$15.00
	Embrague	Cambio de kit de embrague	\$80.00	\$80.00	\$100.00
		Cambio bomba de embrague principal	\$30.00	\$30.00	\$45.00
		Desmontaje y montaje de caja de cambios	\$90.00	\$90.00	\$90.00
	Caja de cambios	Reparación caja de cambios	\$250.00	\$250.00	\$220.00
		Cambio del retenedor de la caja de cambios	\$80.00	\$80.00	\$120.00
		Desmontaje y montaje de caja de cambios	\$80.00	\$80.00	\$120.00
		Cambio piñones, rodamientos, ejes, masa	\$100.00	\$100.00	\$120.00
		Trabajos de prensa	\$50.00	\$50.00	\$50.00
	Diferencial	Trabajos de torno y rectificación	\$60.00	\$60.00	\$60.00
		Reparación diferencial	\$120.00	\$120.00	\$120.00
		Quitar fugas de aceite diferencial	\$30.00	\$30.00	\$30.00
		Revisión y cambiar candados doble tracción	\$0.00	\$0.00	\$40.00
		Cambio de guardapolvos semiejes	\$35.00	\$35.00	\$35.00
		Cambio de puntas homocinéticas	\$35.00	\$35.00	\$35.00
	Sistema de dirección	Trabajos de soldadura	\$45.00	\$45.00	\$45.00
		Cambio de la bomba de dirección hidráulica	\$35.00	\$35.00	\$35.00
		Reparación de caja de dirección hidráulica	\$70.00	\$70.00	\$70.00
		Cambio de barra de dirección	\$35.00	\$35.00	\$45.00
		Cambio de terminales de dirección	\$35.00	\$35.00	\$35.00
		Quitar fugas de aceite hidráulico	\$50.00	\$50.00	\$50.00
		Cambio de guardapolvos de dirección	\$20.00	\$20.00	\$20.00
		Cambio de mangueras de dirección hidráulica	\$50.00	\$50.00	\$50.00
		Cambio de puntas de eje	\$55.00	\$55.00	\$68.00
		Cambio de caja de dirección hidráulica	\$110.00	\$110.00	\$120.00
		Corrección de alineación	\$25.00	\$25.00	\$25.00
		Corrección de camber y caster	\$45.00	\$45.00	\$45.00
		Corrección de chasis	\$350.00	\$350.00	\$350.00
	Suspensión	Reparación del sistema de suspensión	\$110.00	\$110.00	\$120.00
		Cambio de bujes de paquetes	\$0.00	\$0.00	\$35.00
		Cambio de cauchos de suspensión	\$140.00	\$140.00	\$80.00
		Cambio de 2 amortiguadores tipo mc person	\$30.00	\$30.00	\$30.00
		Cambio de 2 amortiguadores std	\$30.00	\$30.00	\$30.00
		Cambio de 2 amortiguadores posteriores	\$30.00	\$30.00	\$30.00
		Cambio de terminales, tensores	\$60.00	\$60.00	\$60.00
		Cambio de juego de rotulas	\$60.00	\$60.00	\$40.00
		Cambio de mesas	\$75.00	\$75.00	\$90.00
		Cambio de cunas	\$200.00	\$200.00	\$0.00
		Cambio brazos de suspensión	\$45.00	\$45.00	\$45.00
		Cambio de abrazaderas y hojas de suspensión posterior	\$0.00	\$0.00	\$50.00
		Cambio resortes de suspensión	\$45.00	\$45.00	\$45.00
		Cambio de paquetes de suspensión	\$0.00	\$0.00	\$75.00
		Cambio barra estabilizadora	\$50.00	\$50.00	\$50.00
		Desmontaje y montaje de suspensión	\$110.00	\$110.00	\$120.00
	Eje de transmisión	Revisar y cambiar crucetas	\$10.00	\$10.00	\$10.00
		Reparar eje de transmisión	\$90.00	\$90.00	\$90.00
		Trabajos de torno, prensa y rectificación	\$120.00	\$120.00	\$120.00
	Sistema de combustible	Limpiar tanque de combustible	\$45.00	\$45.00	\$45.00
		Cambio bomba sumergible de combustible y flotador	\$110.00	\$110.00	\$110.00
		Desmontaje y montaje de combustible	\$20.00	\$20.00	\$20.00
		Trabajo de suelda	\$45.00	\$45.00	\$45.00
	Sistema de enfriamiento	Cambiar mangueras de agua	\$15.00	\$15.00	\$15.00
		Cambiar bomba de agua	\$50.00	\$95.00	\$75.00
		Cambiar termostato	\$20.00	\$20.00	\$25.00
		Desmontar radiador para soldar	\$25.00	\$25.00	\$25.00
		Baqueteada del radiador	\$30.00	\$30.00	\$30.00
	Varios	Cambio de radiador	\$25.00	\$25.00	\$25.00
		Reparar sistema de carga de aire acondicionado	\$60.00	\$60.00	\$60.00
		Reparar motor de arranque	\$65.00	\$65.00	\$65.00
		Cambiar antena	\$2.00	\$2.00	\$2.00
		Revisión y cambio comandos del volante	\$65.00	\$65.00	\$65.00
		Revisar o cambiar switch de encendido	\$75.00	\$75.00	\$75.00
		Cambio del alternador	\$50.00	\$50.00	\$50.00

	Escape	Cambio de sensores	\$35.00	\$35.00	\$35.00
		Reparar de motor de arranque	\$65.00	\$65.00	\$65.00
		Cambiar silenciador	\$60.00	\$60.00	\$60.00
		Trabajos de suelda	\$45.00	\$45.00	\$45.00
		Revisión cambio sensor de oxígeno	\$35.00	\$35.00	\$35.00
	Carrocería	Cambiar espárragos	\$25.00	\$25.00	\$25.00
		Cambio de parabrisas	\$65.00	\$65.00	\$65.00
		Reparar elevador de vidrios	\$90.00	\$90.00	\$90.00
		Reparar chapas y manubrios de puertas	\$65.00	\$65.00	\$65.00
		Tapizado de asientos y moqueta de piso	\$290.00	\$290.00	\$290.00
		Trabajos de enderezada de carrocería	\$80.00	\$80.00	\$80.00
		Trabajos de pintura	\$80.00	\$80.00	\$80.00
	Ruedas	Enlantar ruedas	\$2.00	\$2.00	\$2.00
		Parchar tubo	\$4.00	\$4.00	\$4.00
		Parchar llanta	\$4.00	\$4.00	\$4.00
		Rectificación de aros	\$40.00	\$40.00	\$40.00
		Trabajos de suelda y torno	\$45.00	\$45.00	\$45.00
	Para la camioneta	Reajuste de carrocería			\$35.00
		Calibración de válvulas			\$60.00
		Mantenimiento de turbo			\$90.00
Chequeo caja y corona				\$25.00	
Mantenimiento de ejes delantero y posterior				\$50.00	
	Sistema de compresión de aire			\$60.00	
REPUESTOS	Arandela de tapón	\$2.50	\$2.50	\$2.50	
	Spray limpia frenos	\$7.00	\$7.00	\$7.00	
	Shampoo limpiaparabrisas	\$15.00	\$15.00	\$15.00	
	Aceite de motor sintético	\$8.00	\$8.00	\$8.00	
	Filtro de combustible	\$48.00	\$48.00	\$16.00	
	Filtro racor / elemento racor	\$0.00	\$0.00	\$18.00	
	Filtro de polvo	\$22.00	\$22.00	\$22.00	
	Filtro tamiz	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
	Spray limpia carburador	\$7.00	\$7.00	\$7.00	
	Spray limpiador del a/c	\$7.00	\$7.00	\$7.00	
	Aceite de diferencial tanto para camionetas como ambulancias	\$9.00	\$9.00	\$9.00	
	Aceite de cambio manual	\$9.00	\$9.00	\$9.00	
	Aditivo para motores	\$35.00	\$35.00	\$35.00	
	Pastillas delanteras	\$60.00	\$60.00	\$68.00	
	Pastillas posteriores	\$58.00	\$58.00	\$60.00	
	Sensor de pastillas	\$40.00	\$40.00	\$0.00	
	Disco de freno delantero (2)	\$50.00	\$50.00	\$50.00	
	Disco de freno trasero (2)	\$50.00	\$50.00	\$50.00	
	Aceite de dirección	\$9.00	\$9.00	\$9.00	
	Bomba de agua	\$45.00	\$45.00	\$55.00	
	Termostato	\$35.00	\$35.00	\$38.00	
	Zapatillas del freno de estacionamiento (jgo)	\$70.00	\$70.00	\$78.00	
	Filtro secador	\$0.00	\$0.00	\$22.00	
	Inyectores	\$130.00	\$130.00	\$90.00	
	Kit de tensores distribución	\$380.00	\$380.00	\$150.00	
	Amortiguadores delanteros originales	\$120.00	\$120.00	\$190.00	
	Amortiguadores posteriores originales	\$110.00	\$110.00	\$120.00	
	Radiador	\$240.00	\$240.00	\$190.00	
	Halógeno h3	\$10.00	\$10.00	\$10.00	
	Bomba de embrague	\$70.00	\$70.00	\$80.00	
	Base de motor	\$80.00	\$80.00	\$90.00	
	Base de caja	\$120.00	\$120.00	\$130.00	
	Bendix	\$50.00	\$50.00	\$55.00	
	Automático	\$45.00	\$45.00	\$50.00	
	Manguera sup al radiador	\$25.00	\$25.00	\$25.00	
	Manguera inf al radiador	\$25.00	\$25.00	\$25.00	
	Tubo agua refrigeran	\$130.00	\$130.00	\$120.00	
	Manguera de calefacción 2	\$35.00	\$35.00	\$35.00	
	Bujía de precalentamiento	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
	Bomba principal de embrague	\$180.00	\$180.00	\$145.00	
	Plato y disco de embrague	\$140.00	\$140.00	\$150.00	
	Ruliman de embrague	\$65.00	\$65.00	\$38.00	
	Halógeno h7	\$15.00	\$15.00	\$15.00	
	Regulador de alternador	\$55.00	\$55.00	\$110.00	
	Amortiguadores delanteros (c/u)	\$100.00	\$100.00	\$180.00	
	Amortiguadores posteriores (c/u)	\$80.00	\$80.00	\$100.00	
	Rotula de dirección superior	\$0.00	\$0.00	\$95.00	
	Rotula de dirección inferior	\$280.00	\$280.00	\$140.00	
	Terminal interior de dirección	\$115.00	\$115.00	\$86.00	
	Terminal exterior de dirección	\$85.00	\$85.00	\$70.00	
Disco de freno	\$50.00	\$50.00	\$50.00		
Batería 12v13p80amp	\$140.00	\$140.00	\$150.00		
Biela de dirección	\$0.00	\$0.00	\$95.00		
Punto de apoyo de la dirección	\$50.00	\$50.00	\$50.00		
Los precios referenciales corresponden a la única proforma que cumpla con lo requerido por la entidad en la elaboración del estudio de mercado					

Quito, 30 de mayo de 2023

UNIDAD REQUIRENTE	UNIDAD REQUIRENTE	RESPONSABLE DE LA UNIDAD REQUIRENTE
Elaborado Por:	Revisado Por:	Aprobado Por:
Vanessa Sofia Lalangui Campoverde ANALISTA ADMINISTRATIVA Y DE SERVICIOS GENERALES 1	Andrés Alejandro Tulcanaza Galarza ASISTENTE ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS GENERALES	María Mercedes Varela Estrella GERENTE ADMINISTRATIVA