ANEXO TÉCNICO

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHÍCULAR PERTENECIENTE A LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL PARA EL EJERCICIO 2024"

PARTIDA	MARCA	TIPO DE VEHÍCULO	MODELO	No. DE VEHÍCULOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	TOTAL
1	CHEVROLET	AVEO	2-2015 4-2020 4-2022	10			$ -
2	CHEVROLET	TRAX	2020	7			$ -
3	CHEVROLET	SILVERADO	2020	4			$ -
4	CHEVROLET	COLORADO	3-2012 8- 2018 4-2020 1-2022	16			$ -
5	DODGE	RAM 1500	1-2012 4-2015 7-2022	12			$ -
6	DODGE	PROMASTER 2500	2016	3			$ -
7	FORD	PICK-UP F250	2007	2			$ -
8	FORD	PICK-UP LOBO	2007	1			$ -
9	INTERNATIONAL	INTERNATIONAL	2007	2			$ -
10	JEEP	LIBERTY	2007	1			$ -
11	NISSAN	MARCH	2-2018 1-2024	3			$ -
12	NISSAN	URVAN	1-2016 1-2023	2			$ -
13	DODGE	RAM PROMASTER RAPID	2019	2			$ -
14	VOLKSWAGEN	GOL	2011	1			$ -
15	DODGE	H100 WAGON	2012	3			$ -
			SUBTOTAL		$ -	$ -	$ -
			IVA		$ -	$ -	$ -
			TOTAL		$ -	$ -	$ -

Esquema Global de Cotización

Partida	Concepto	Unidad	Importe
Única	Mantenimiento Preventivo al Parque Vehícular para el Ejercicio 2024	SERVICIOS	$ -
	Mantenimiento Correctivo al Parque Vehícular para el Ejercicio 2024	SERVICIOS	$ -
		Subtotal	$ -
		I.V.A.	$ -
		Total	$ -
		Monto Mínimo Contratado	$ -
		Monto Máximo Contratado	$ -

Los importes, expresados son en moneda nacional (pesos mexicanos) considerando únicamente dos decimales para su cálculo (redondeo).

Los precios son fijos hasta el total cumplimiento de las obligaciones derivadas en el contrato respectivo.

Los importes señalados consideran el material, mano de obra, herramienta, equipo y todos los elementos necesarios para la realización de los trabajos citados, y cumpliendo lo requerido en el Anexo Técnico.

El precio del mantenimiento preventivo será la suma de los subtotales del apartado Mantenimiento Preventivo

Los precios del Mantenimiento correctivo (catálogo de conceptos) son referenciales, dado que pueden o no registrarse eventos de este tipo, el precio total del mantenimiento correctivo será la suma de los subtotales del apartado mantenimiento Correctivo.

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET AVEO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 AVEO 2015, 4 AVEO LS 2020 Y 4 AVEO 2022		
	MODELO	2015, 2020 Y 2022	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
1-AFI-001	BUJÍAS				$ -		
1-AFI-002	FILTRO DE AIRE				$ -		
1-AFI-003	FILTRO DE GASOLINA				$ -		
1-AFI-004	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
1-AFI-005	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
1-AFI-006	LAVADO DE INYECTORES				$ -		
1-AFI-007	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ -		
1-AFI-008	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ -		
1-AFI-009	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ -		
1-AFI-010	REVISIÓN DE NIVELES				$ -		
1-AFI-011	LAVADO Y ENGRASADO				$ -		
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
MONTO TOTAL CON LETRA:							

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET AVEO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 AVEO 2015, 4 AVEO LS 2020 Y 4 AVEO 2022		
	MODELO	2015, 2020 Y 2022	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	MOTOR						
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR					13	365
1-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
1-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL				$ -		
1-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR				$ -		
1-004	CAMBIO DE BUZOS				$ -		
1-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE				$ -		
1-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA				$ -		
1-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA				$ -		
1-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
1-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE				$ -		
1-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN				$ -		
1-011	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
1-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
1-013	CAMBIO DE BUJÍAS				$ -		
1-014	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
1-015	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK				$ -		
1-016	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR				$ -		
1-017	CAMBIO DE ANTICONGELANTE				$ -		
1-018	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR				$ -	3	90

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET AVEO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 AVEO 2015, 4 AVEO LS 2020 Y 4 AVEO 2022		
	MODELO	2015, 2020 Y 2022	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
1-019	MEDIO AJUSTE DE MOTOR				$ -	3	90
1-020	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -	3	90
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	**REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR**					6	**180**
1-021	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
1-022	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
1-023	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
1-024	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
1-025	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
1-026	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
1-027	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
1-028	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	**EMBRAGUE**						
1-029	CAMBIO DE CLUTCH				$ -	3	60
1-030	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -	3	60
1-031	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -	3	60
1-032	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -	3	60
1-033	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -	3	60

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET AVEO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 AVEO 2015, 4 AVEO LS 2020 Y 4 AVEO 2022		
	MODELO	2015, 2020 Y 2022	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA						
1-034	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA, QUE INCLUYE, MASTER KIT, CERVOS, TURBINA, BOMBA DE ACEITE, ORING'S, CUERPO DE VÁLVULAS, TAMBORES, EMBRAGUES, ENGRANE, RETENES, JUNTAS, ACEITE Y COLADERA					6	180
1-035	EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA					3	180
1-036	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA					3	180
1-037	CAMBIO DE MASTER KIT (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
1-038	CAMBIO DE SERVO MOTORES (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
1-039	CAMBIO DE TURBINA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
1-040	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE (JGO DE JUNTAS RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
1-041	CAMBIO DE O'RINGS (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
1-042	CAMBIO DE CUERPOS DE VÁLVULAS (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
1-043	CAMBIO DE JUEGO DE TAMBORES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
1-044	CAMBIO DE JUEGO DE EMBRAGUES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
1-045	CAMBIO DE JUEGO DE ENGRANES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
1-046	CAMBIO DE PLANETARIO DEL OVER DRIVE (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
1-047	CAMBIO DE SELENOIDES (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET AVEO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 AVEO 2015, 4 AVEO LS 2020 Y 4 AVEO 2022		
	MODELO	2015, 2020 Y 2022	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
1-048	CAMBIO DE SENSORES DE 1A, 2A, 3A, 4A (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
1-049	AJUSTE DE PALANCA SELECTORA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
1-050	CAMBIO DE COLADERA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	**SUSPENSIÓN TRASERA**						
1-051	CAMBIO DE MUELLES				$ -	2	45
1-052	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -	2	45
1-053	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -	2	45
1-054	CAMBIO DE PITÓN				$ -	2	45
1-055	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -	2	45
1-056	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -	2	45
1-057	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
1-058	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -	2	45
1-059	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -	2	45
1-060	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -	2	45
1-061	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -	2	45
CLAVE	**SUSPENSIÓN DELANTERA**						
1-062	CAMBIO DE RESORTES				$ -	2	45
1-063	CAMBIAR ROTULAS				$ -	2	45
1-064	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -	2	45
1-065	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -	2	45

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET AVEO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 AVEO 2015, 4 AVEO LS 2020 Y 4 AVEO 2022		
	MODELO	2015, 2020 Y 2022	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
1-066	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
1-067	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
1-068	BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
	FRENOS						
CLAVE	**FRENOS DELANTEROS**						
1-069	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -	2	90
1-070	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -	2	90
1-071	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -	2	90
1-072	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -	2	90
1-073	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -	2	90
1-074	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -	3	90
1-075	CAMBIO DE BOOSTER				$ -	3	90
1-076	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -	2	90
CLAVE	**FRENOS TRASEROS**						
1-077	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -	2	90
1-078	CAMBIO DE TAMBOR				$ -	2	90
1-079	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -	2	90
1-080	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -	2	90
1-081	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -	2	90

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET AVEO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 AVEO 2015, 4 AVEO LS 2020 Y 4 AVEO 2022		
	MODELO	2015, 2020 Y 2022	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	SISTEMA ELÉCTRICO						
1-082	ALTERNADOR				$ -	1	45
1-083	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -	1	45
1-084	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -	1	45
1-085	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -	1	45
1-086	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -	1	45
1-087	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -	2	45
1-088	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -	1	45
1-089	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -	3	45
1-090	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -	1	45
1-091	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -	1	45
1-092	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -	1	45
1-093	CAMBIO DE SWITCH				$ -	1	45
1-094	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -	1	45
1-095	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	1	45
1-096	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -	1	45
1-097	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -	1	45
1-098	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -	1	45
1-099	CAMBIO DE BOBINA				$ -	1	45
1-100	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -	1	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET AVEO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 AVEO 2015, 4 AVEO LS 2020 Y 4 AVEO 2022		
	MODELO	2015, 2020 Y 2022	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	ENFRIAMIENTO						
1-101	CAMBIO DE RADIADOR				$ -	2	60
1-102	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -	2	60
1-103	CAMBIO DE MANGUERA				$ -	2	60
1-104	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -	2	60
1-105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -	2	45
1-106	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -	2	60
1-107	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -	1	60
CLAVE	DIRECCIÓN						
1-108	**CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA**				$ -	3	60
1-109	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
1-110	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
1-111	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
1-112	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
	CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA						
1-113	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
1-114	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -	3	60
1-115	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -	3	60

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET AVEO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 AVEO 2015, 4 AVEO LS 2020 Y 4 AVEO 2022		
	MODELO	2015, 2020 Y 2022	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	MECANISMOS DE DIRECCIÓN						
1-116	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -	2	60
1-117	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -	2	60
1-118	CAMBIO DE BIELETAS				$ -	2	60
1-119	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
1-120	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
CLAVE	ADICIONALES						
1-121	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -	3	60
1-122	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
1-123	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
1-124	SOLDAR SILENCIADOR				$ -	3	60
1-125	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS				$ -	3	60
1-126	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -	3	60
1-127	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
1-128	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -	3	60
1-129	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -	3	60
1-130	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	60
1-131	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -	3	60
1-132	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -	3	60
1-133	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -	3	60
1-134	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -	3	60

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET AVEO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 AVEO 2015, 4 AVEO LS 2020 Y 4 AVEO 2022		
	MODELO	2015, 2020 Y 2022	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
1-135	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
1-136	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
1-137	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -	3	60
1-138	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA				$ -	3	60
1-139	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -	3	60
1-140	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	30
1-141	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -	3	30
1-142	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	3	30
1-143	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -	3	30
1-144	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -	3	30
1-145	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -	3	30
1-146	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -	3	30
1-147	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -	3	30
1-148	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -	3	30
1-149	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -	3	30
1-150	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
1-151	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
1-152	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -	3	30
1-153	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -	3	30
1-154	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -	3	30
1-155	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -	3	30
1-156	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -	3	30

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET AVEO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 AVEO 2015, 4 AVEO LS 2020 Y 4 AVEO 2022		
	MODELO	2015, 2020 Y 2022	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
1-157	AJUSTAR BANDAS				$ -	3	60
1-158	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -	3	30
1-159	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
1-160	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
1-161	PISTÓN DE CALIPER						
1-162	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
1-163	CALIPER DE FRENO DELANTERO						
1-164	CALIPER DE FRENO TRASERO						
1-165	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
1-166	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						
CLAVE	VERIFICACIÓN						
1	VERIFICACIÓN				$ -	2	180
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
MONTO TOTAL CON LETRA:							

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET TRAX LS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 7		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
2-AFI-001	BUJÍAS				$ -		
2-AFI-002	FILTRO DE AIRE				$ -		
2-AFI-003	FILTRO DE GASOLINA				$ -		
2-AFI-004	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
2-AFI-005	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
2-AFI-006	LAVADO DE INYECTORES				$ -		
2-AFI-007	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ -		
2-AFI-008	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ -		
2-AFI-009	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ -		
2-AFI-010	REVISIÓN DE NIVELES				$ -		
2-AFI-011	LAVADO Y ENGRASADO				$ -		
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
MONTO TOTAL CON LETRA:							

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET TRAX LS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 7		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	MOTOR						
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR					13	365
2-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
2-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL				$ -		
2-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR				$ -		
2-004	CAMBIO DE BUZOS				$ -		
2-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE				$ -		
2-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA				$ -		
2-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA				$ -		
2-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
2-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE				$ -		
2-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN				$ -		
2-011	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
2-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
2-013	CAMBIO DE BUJÍAS				$ -		
2-014	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
2-015	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK				$ -		
2-016	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR				$ -		
2-017	CAMBIO DE ANTICONGELANTE				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET TRAX LS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 7		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
2-018	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR				$ -	3	90
2-019	MEDIO AJUSTE DE MOTOR				$ -	3	90
2-020	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -	3	90
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR					6	180
2-021	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
2-022	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
2-023	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
2-024	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
2-025	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
2-026	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
2-027	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
2-028	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	EMBRAGUE						
2-029	CAMBIO DE CLUTCH				$ -	3	60
2-030	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -	3	60
2-031	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -	3	60
2-032	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -	3	60
2-033	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -	3	60

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET TRAX LS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 7		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	SUSPENSIÓN TRASERA						
2-034	CAMBIO DE MUELLES				$ -	2	45
2-035	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -	2	45
2-036	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -	2	45
2-037	CAMBIO DE PITÓN				$ -	2	45
2-038	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -	2	45
2-039	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -	2	45
2-040	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
2-041	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -	2	45
2-042	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -	2	45
2-043	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -	2	45
2-044	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -	2	45
CLAVE	SUSPENSIÓN DELANTERA						
2-045	CAMBIO DE RESORTES				$ -	2	45
2-046	CAMBIAR ROTULAS				$ -	2	45
2-047	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -	2	45
2-048	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -	2	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET TRAX LS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 7		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
2-049	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
2-050	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
2-051	BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
	FRENOS						
CLAVE	FRENOS DELANTEROS						
2-052	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -	2	90
2-053	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -	2	90
2-054	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -	2	90
2-055	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -	2	90
2-056	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -	2	90
2-057	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -	3	90
2-058	CAMBIO DE BOOSTER				$ -	3	90
2-059	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -	2	90
CLAVE	FRENOS TRASEROS						
2-060	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -	2	90
2-061	CAMBIO DE TAMBOR				$ -	2	90
2-062	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -	2	90
2-063	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -	2	90
2-064	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -	2	90

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET TRAX LS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 7		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	SISTEMA ELÉCTRICO						
2-061	ALTERNADOR				$ -	1	45
2-062	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -	1	45
2-063	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -	1	45
2-064	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -	1	45
2-065	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -	1	45
2-066	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -	2	45
2-067	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -	1	45
2-068	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -	3	45
2-069	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -	1	45
2-070	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -	1	45
2-071	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -	1	45
2-072	CAMBIO DE SWITCH				$ -	1	45
2-073	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -	1	45
2-074	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	1	45
2-075	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -	1	45
2-076	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -	1	45
2-077	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -	1	45
2-078	CAMBIO DE BOBINA				$ -	1	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET TRAX LS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 7		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
2-079	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -	1	45
CLAVE	ENFRIAMIENTO						
2-080	CAMBIO DE RADIADOR				$ -	2	60
2-081	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -	2	60
2-082	CAMBIO DE MANGUERA				$ -	2	60
2-083	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -	2	60
2-084	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -	2	45
2-085	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -	2	60
2-086	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -	1	60
CLAVE	DIRECCIÓN						
2-087	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
2-088	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
2-089	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
2-090	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
2-091	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
	CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA						
2-092	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
2-093	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -	3	60
2-094	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -	3	60

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET TRAX LS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 7		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	MECANISMOS DE DIRECCIÓN						
2-095	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -	2	60
2-096	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -	2	60
2-097	CAMBIO DE BIELETAS				$ -	2	60
2-098	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
2-099	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
CLAVE	ADICIONALES						
2-100	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -	3	60
2-101	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
2-102	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
2-103	SOLDAR SILENCIADOR				$ -	3	60
2-104	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS				$ -	3	60
2-105	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -	3	60
2-106	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
2-107	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -	3	60
2-108	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -	3	60
2-109	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	60
2-110	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -	3	60
2-111	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -	3	60

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET TRAX LS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 7		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
2-112	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -	3	60
2-113	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -	3	60
2-114	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
2-115	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
2-116	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -	3	60
2-117	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA				$ -	3	60
2-118	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -	3	60
2-119	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	30
2-120	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -	3	30
2-121	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	3	30
2-122	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -	3	30
2-123	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -	3	30
2-124	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -	3	30
2-125	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -	3	30
2-126	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -	3	30
2-127	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -	3	30
2-128	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -	3	30
2-129	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
2-130	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET TRAX LS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 7		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
2-131	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -	3	30
2-132	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -	3	30
2-133	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -	3	30
2-134	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -	3	30
2-135	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -	3	30
2-136	AJUSTAR BANDAS				$ -	3	60
2-137	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -	3	30
2-138	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
2-139	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
2-140	PISTÓN DE CALIPER						
2-141	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
2-142	CALIPER DE FRENO DELANTERO						
2-143	CALIPER DE FRENO TRASERO						
2-144	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
2-145	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						
CLAVE	VERIFICACIÓN						
2	VERIFICACIÓN				$ -	2	180
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET TRAX LS (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 7			
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO				
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS		
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA	
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO							
				TOTAL	$ -			
MONTO TOTAL CON LETRA:								

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET SILVERADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 4		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
3-AFI-001	BUJÍAS				$ -		
3-AFI-002	FILTRO DE AIRE				$ -		
3-AFI-003	FILTRO DE GASOLINA				$ -		
3-AFI-004	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
3-AFI-005	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
3-AFI-006	LAVADO DE INYECTORES				$ -		
3-AFI-007	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ -		
3-AFI-008	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ -		
3-AFI-009	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ -		
3-AFI-010	REVISIÓN DE NIVELES				$ -		
3-AFI-011	LAVADO Y ENGRASADO				$ -		
			SUBTOTAL		$ -		
			I.V.A.		$ -		
			TOTAL		$ -		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET SILVERADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 4		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	MOTOR						
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR					13	365
3-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
3-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL				$ -		
3-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR				$ -		
3-004	CAMBIO DE BUZOS				$ -		
3-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE				$ -		
3-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA				$ -		
3-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA				$ -		
3-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
3-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE				$ -		
3-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN				$ -		
3-011	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
3-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
3-013	CAMBIO DE BUJÍAS				$ -		
3-014	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
3-015	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK				$ -		
3-016	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR				$ -		
3-017	CAMBIO DE ANTICONGELANTE				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET SILVERADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 4		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
3-018	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR				$ -	3	90
3-019	MEDIO AJUSTE DE MOTOR				$ -	3	90
3-020	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -	3	90
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	**REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR**					6	**180**
3-021	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
3-022	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
3-023	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
3-024	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
3-025	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
3-026	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
3-027	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
3-028	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	**EMBRAGUE**						
3-029	CAMBIO DE CLUTCH				$ -	3	60
3-030	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -	3	60
3-031	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -	3	60
3-032	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -	3	60
3-033	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -	3	60

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET SILVERADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 4		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA						
3-034	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA, QUE INCLUYE, MASTER KIT, CERVOS, TURBINA, BOMBA DE ACEITE, ORING'S, CUERPO DE VÁLVULAS, TAMBORES, EMBRAGUES, ENGRANE, RETENES, JUNTAS, ACEITE Y COLADERA					6	180
3-035	EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA					3	180
3-036	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA					3	180
3-037	CAMBIO DE MASTER KIT (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
3-038	CAMBIO DE SERVO MOTORES (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
3-039	CAMBIO DE TURBINA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
3-040	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE (JGO DE JUNTAS RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
3-041	CAMBIO DE O'RINGS (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
3-042	CAMBIO DE CUERPOS DE VÁLVULAS (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
3-043	CAMBIO DE JUEGO DE TAMBORES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
3-044	CAMBIO DE JUEGO DE EMBRAGUES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
3-045	CAMBIO DE JUEGO DE ENGRANES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
3-046	CAMBIO DE PLANETARIO DEL OVER DRIVE (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET SILVERADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 4		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
3-047	CAMBIO DE SELENOIDES (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
3-048	CAMBIO DE SENSORES DE 1A, 2A, 3A, 4A (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
3-049	AJUSTE DE PALANCA SELECTORA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
3-050	CAMBIO DE COLADERA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	**SUSPENSIÓN TRASERA**						
3-051	CAMBIO DE MUELLES				$ -	2	45
3-052	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -	2	45
3-053	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -	2	45
3-054	CAMBIO DE PITÓN				$ -	2	45
3-055	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -	2	45
3-056	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -	2	45
3-057	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
3-058	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -	2	45
3-059	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -	2	45
3-060	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -	2	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET SILVERADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 4		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
3-061	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -	2	45
CLAVE	SUSPENSIÓN DELANTERA						
3-062	CAMBIO DE RESORTES				$ -	2	45
3-063	CAMBIAR ROTULAS				$ -	2	45
3-064	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -	2	45
3-065	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -	2	45
3-066	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
3-067	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
3-068	BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
	FRENOS						
CLAVE	FRENOS DELANTEROS						
3-069	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -	2	90
3-070	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -	2	90
3-071	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -	2	90
3-072	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -	2	90
3-073	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -	2	90
3-074	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -	3	90
3-075	CAMBIO DE BOOSTER				$ -	3	90
3-076	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -	2	90

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET SILVERADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 4		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	FRENOS TRASEROS						
3-077	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -	2	90
3-078	CAMBIO DE TAMBOR				$ -	2	90
3-079	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -	2	90
3-080	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -	2	90
3-081	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -	2	90
CLAVE	SISTEMA ELÉCTRICO						
3-082	ALTERNADOR				$ -	1	45
3-083	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -	1	45
3-084	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -	1	45
3-085	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -	1	45
3-086	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -	1	45
3-087	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -	2	45
3-088	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -	1	45
3-089	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -	3	45
3-090	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -	1	45
3-091	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -	1	45
3-092	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -	1	45
3-093	CAMBIO DE SWITCH				$ -	1	45
3-094	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -	1	45

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET SILVERADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 4		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
3-095	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	1	45
3-096	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -	1	45
3-097	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -	1	45
3-098	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -	1	45
3-099	CAMBIO DE BOBINA				$ -	1	45
3-100	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -	1	45
CLAVE	ENFRIAMIENTO						
3-101	CAMBIO DE RADIADOR				$ -	2	60
3-102	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -	2	60
3-103	CAMBIO DE MANGUERA				$ -	2	60
3-104	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -	2	60
3-105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -	2	45
3-106	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -	2	60
3-107	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -	1	60
CLAVE	DIRECCIÓN						
3-108	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
3-109	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
3-110	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
3-111	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
3-112	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET SILVERADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 4		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA						
3-113	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
3-114	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -	3	60
3-115	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -	3	60
CLAVE	**MECANISMOS DE DIRECCIÓN**						
3-116	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -	2	60
3-117	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -	2	60
3-118	CAMBIO DE BIELETAS				$ -	2	60
3-119	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
3-120	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
CLAVE	**ADICIONALES**						
3-121	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -	3	60
3-122	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
3-123	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
3-124	SOLDAR SILENCIADOR				$ -	3	60
3-125	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS				$ -	3	60
3-126	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -	3	60
3-127	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
3-128	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -	3	60
3-129	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -	3	60
3-130	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	60

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET SILVERADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 4		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
3-131	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -	3	60
3-132	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -	3	60
3-133	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -	3	60
3-134	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -	3	60
3-135	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
3-136	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
3-137	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -	3	60
3-138	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA				$ -	3	60
3-139	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -	3	60
3-140	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	30
3-141	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -	3	30
3-142	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	3	30
3-143	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -	3	30
3-144	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -	3	30
3-145	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -	3	30
3-146	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -	3	30
3-147	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -	3	30
3-148	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -	3	30
3-149	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -	3	30

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET SILVERADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 4		
	MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
3-150	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
3-151	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
3-152	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -	3	30
3-153	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -	3	30
3-154	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -	3	30
3-155	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -	3	30
3-156	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -	3	30
3-157	AJUSTAR BANDAS				$ -	3	60
3-158	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -	3	30
3-159	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
3-160	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
3-161	PISTÓN DE CALIPER						
3-162	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
3-163	CALIPER DE FRENO DELANTERO						
3-164	CALIPER DE FRENO TRASERO						
3-165	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
3-166	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						
CLAVE	VERIFICACIÓN						
3	VERIFICACIÓN				$ -	2	180
			SUBTOTAL		$ -		
			I.V.A.		$ -		
			TOTAL		$ -		

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

MARCA	CHEVROLET SILVERADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 4		
MODELO	2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
		MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
MONTO TOTAL CON LETRA:						

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET COLORADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 15 (3 DE 2012, 8 DE 2018 Y 4 DE 2020)		
	MODELO	2012, 2018 Y 2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
4-AFI-001	BUJÍAS				$ -		
4-AFI-002	FILTRO DE AIRE				$ -		
4-AFI-003	FILTRO DE GASOLINA				$ -		
4-AFI-004	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
4-AFI-005	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
4-AFI-006	LAVADO DE INYECTORES				$ -		
4-AFI-007	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ -		
4-AFI-008	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ -		
4-AFI-009	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ -		
4-AFI-010	REVISIÓN DE NIVELES				$ -		
4-AFI-011	LAVADO Y ENGRASADO				$ -		
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET COLORADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 15 (3 DE 2012, 8 DE 2018 Y 4 DE 2020)		
	MODELO	2012, 2018 Y 2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	MOTOR						
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR					13	365
4-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
4-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL				$ -		
4-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR				$ -		
4-004	CAMBIO DE BUZOS				$ -		
4-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE				$ -		
4-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA				$ -		
4-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA				$ -		
4-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
4-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE				$ -		
4-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN				$ -		
4-011	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
4-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
4-013	CAMBIO DE BUJÍAS				$ -		
4-014	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
4-015	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK				$ -		
4-016	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR				$ -		
4-017	CAMBIO DE ANTICONGELANTE				$ -		
4-018	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR				$ -	3	90
4-019	MEDIO AJUSTE DE MOTOR				$ -	3	90
4-020	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -	3	90

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET COLORADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 15 (3 DE 2012, 8 DE 2018 Y 4 DE 2020)		
	MODELO	2012, 2018 Y 2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	**REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR**					6	**180**
4-021	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
4-022	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
4-023	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
4-024	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
4-025	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
4-026	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
4-027	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
4-028	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	**EMBRAGUE**						
4-029	CAMBIO DE CLUTCH				$ -	3	60
4-030	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -	3	60
4-031	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -	3	60
4-032	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -	3	60
4-033	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -	3	60
CLAVE	**REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA**						
4-034	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA, QUE INCLUYE, MASTER KIT, CERVOS, TURBINA, BOMBA DE ACEITE, ORING'S, CUERPO DE VÁLVULAS, TAMBORES, EMBRAGUES, ENGRANE, RETENES, JUNTAS, ACEITE Y COLADERA					6	**180**
4-035	EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA					**3**	**180**

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET COLORADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 15 (3 DE 2012, 8 DE 2018 Y 4 DE 2020)		
	MODELO	2012, 2018 Y 2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
4-036	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA					3	180
4-037	CAMBIO DE MASTER KIT (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
4-038	CAMBIO DE SERVO MOTORES (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
4-039	CAMBIO DE TURBINA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
4-040	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE (JGO DE JUNTAS RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
4-041	CAMBIO DE O'RINGS (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
4-042	CAMBIO DE CUERPOS DE VÁLVULAS (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
4-043	CAMBIO DE JUEGO DE TAMBORES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
4-044	CAMBIO DE JUEGO DE EMBRAGUES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
4-045	CAMBIO DE JUEGO DE ENGRANES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
4-046	CAMBIO DE PLANETARIO DEL OVER DRIVE (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
4-047	CAMBIO DE SELENOIDES (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
4-048	CAMBIO DE SENSORES DE 1A, 2A, 3A, 4A (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
4-049	AJUSTE DE PALANCA SELECTORA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
4-050	CAMBIO DE COLADERA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET COLORADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 15 (3 DE 2012, 8 DE 2018 Y 4 DE 2020)		
	MODELO	2012, 2018 Y 2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	**SUSPENSIÓN TRASERA**						
4-051	CAMBIO DE MUELLES				$ -	2	45
4-052	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -	2	45
4-053	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -	2	45
4-054	CAMBIO DE PITÓN				$ -	2	45
4-055	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -	2	45
4-056	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -	2	45
4-057	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
4-058	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -	2	45
4-059	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -	2	45
4-060	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -	2	45
4-061	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -	2	45
CLAVE	**SUSPENSIÓN DELANTERA**						
4-062	CAMBIO DE RESORTES				$ -	2	45
4-063	CAMBIAR ROTULAS				$ -	2	45
4-064	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -	2	45
4-065	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -	2	45
4-066	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
4-067	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
4-068	BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET COLORADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 15 (3 DE 2012, 8 DE 2018 Y 4 DE 2020)		
	MODELO	2012, 2018 Y 2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	FRENOS						
CLAVE	**FRENOS DELANTEROS**						
4-069	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -	2	90
4-070	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -	2	90
4-071	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -	2	90
4-072	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -	2	90
4-073	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -	2	90
4-074	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -	3	90
4-075	CAMBIO DE BOOSTER				$ -	3	90
4-076	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -	2	90
CLAVE	**FRENOS TRASEROS**						
4-077	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -	2	90
4-078	CAMBIO DE TAMBOR				$ -	2	90
4-079	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -	2	90
4-080	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -	2	90
4-081	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -	2	90
CLAVE	**SISTEMA ELÉCTRICO**						
4-082	ALTERNADOR				$ -	1	45
4-083	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -	1	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET COLORADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 15 (3 DE 2012, 8 DE 2018 Y 4 DE 2020)		
	MODELO	2012, 2018 Y 2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
4-084	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -	1	45
4-085	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -	1	45
4-086	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -	1	45
4-087	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -	2	45
4-088	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -	1	45
4-089	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -	3	45
4-090	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -	1	45
4-091	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -	1	45
4-092	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -	1	45
4-093	CAMBIO DE SWITCH				$ -	1	45
4-094	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -	1	45
4-095	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	1	45
4-096	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -	1	45
4-097	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -	1	45
4-098	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -	1	45
4-099	CAMBIO DE BOBINA				$ -	1	45
4-100	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -	1	45
CLAVE	**ENFRIAMIENTO**						
4-101	CAMBIO DE RADIADOR				$ -	2	60
4-102	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -	2	60
4-103	CAMBIO DE MANGUERA				$ -	2	60
4-104	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -	2	60

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET COLORADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 15 (3 DE 2012, 8 DE 2018 Y 4 DE 2020)		
	MODELO	2012, 2018 Y 2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
4-105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -	2	45
4-106	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -	2	60
4-107	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -	1	60
CLAVE	**DIRECCIÓN**						
4-108	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
4-109	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
4-110	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
4-111	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
4-112	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
	CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA						
4-113	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
4-114	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -	3	60
4-115	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -	3	60
CLAVE	**MECANISMOS DE DIRECCIÓN**						
4-116	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -	2	60
4-117	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -	2	60
4-118	CAMBIO DE BIELETAS				$ -	2	60
4-119	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
4-120	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -	2	60

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET COLORADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 15 (3 DE 2012, 8 DE 2018 Y 4 DE 2020)		
	MODELO	2012, 2018 Y 2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
CLAVE	ADICIONALES						
4-121	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -	3	60
4-122	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
4-123	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
4-124	SOLDAR SILENCIADOR				$ -	3	60
4-125	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS				$ -	3	60
4-126	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -	3	60
4-127	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
4-128	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -	3	60
4-129	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -	3	60
4-130	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	60
4-131	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -	3	60
4-132	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -	3	60
4-133	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -	3	60
4-134	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -	3	60
4-135	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
4-136	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
4-137	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -	3	60
4-138	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA				$ -	3	60
4-139	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -	3	60
4-140	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	30
4-141	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -	3	30

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET COLORADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 15 (3 DE 2012, 8 DE 2018 Y 4 DE 2020)		
	MODELO	2012, 2018 Y 2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
4-142	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	3	30
4-143	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -	3	30
4-144	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -	3	30
4-145	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -	3	30
4-146	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -	3	30
4-147	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -	3	30
4-148	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -	3	30
4-149	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -	3	30
4-150	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
4-151	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
4-152	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -	3	30
4-153	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -	3	30
4-154	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -	3	30
4-155	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -	3	30
4-156	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -	3	30
4-157	AJUSTAR BANDAS				$ -	3	60

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	CHEVROLET COLORADO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 15 (3 DE 2012, 8 DE 2018 Y 4 DE 2020)		
	MODELO	2012, 2018 Y 2020	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
4-158	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -	3	30
4-159	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
4-160	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
4-161	PISTÓN DE CALIPER						
4-162	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
4-163	CALIPER DE FRENO DELANTERO						
4-164	CALIPER DE FRENO TRASERO						
4-165	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
4-166	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						
CLAVE	VERIFICACIÓN						
4	VERIFICACIÓN				$ -	2	180
			SUBTOTAL		$ -		
			I.V.A.		$ -		
			TOTAL		$ -		
MONTO TOTAL CON LETRA:							

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	DODGE RAM 1500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 12 (1 2012, 4 2015 Y 7 2022)		
	MODELO	2012, 2015 Y 2022	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN				COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
5-AFI-001	BUJÍAS				$ -		
5-AFI-002	FILTRO DE AIRE				$ -		
5-AFI-003	FILTRO DE GASOLINA				$ -		
5-AFI-004	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
5-AFI-005	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
5-AFI-006	LAVADO DE INYECTORES				$ -		
5-AFI-007	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ -		
5-AFI-008	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ -		
5-AFI-009	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ -		
5-AFI-010	REVISIÓN DE NIVELES				$ -		
5-AFI-011	LAVADO Y ENGRASADO				$ -		
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

MARCA	DODGE RAM 1500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 12 (1 2012, 4 2015 Y 7 2022)		
MODELO	2012, 2015 Y 2022	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
DESCRIPCIÓN				COSTO	DÍAS	
		MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	MOTOR					
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR				13	365
5-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS			$ -		
5-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL			$ -		
5-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR			$ -		
5-004	CAMBIO DE BUZOS			$ -		
5-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE			$ -		
5-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA			$ -		
5-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA			$ -		
5-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA			$ -		
5-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE			$ -		
5-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN			$ -		
5-011	CAMBIO DE ACEITE			$ -		
5-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE			$ -		
5-013	CAMBIO DE BUJÍAS			$ -		
5-014	CAMBIO DE TERMOSTATO			$ -		
5-015	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK			$ -		
5-016	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR			$ -		
5-017	CAMBIO DE ANTICONGELANTE			$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	DODGE RAM 1500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 5(1 2012 Y 4 2015)		
	MODELO	2012 Y 2015	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN				COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
5-020	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -	3	90
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	**REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR**					**6**	**180**
5-021	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
5-022	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
5-023	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
5-024	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
5-025	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
5-026	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
5-027	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
5-028	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	**EMBRAGUE**						
5-029	CAMBIO DE CLUTCH				$ -	3	60
5-030	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -	3	60
5-031	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -	3	60
5-032	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -	3	60
5-033	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -	3	60
CLAVE	**REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA**						
5-034	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA, QUE INCLUYE, MASTER KIT, CERVOS, TURBINA, BOMBA DE ACEITE, ORING'S, CUERPO DE VÁLVULAS, TAMBORES, EMBRAGUES, ENGRANE, RETENES, JUNTAS, ACEITE Y COLADERA					6	**180**

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	DODGE RAM 1500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 5(1 2012 Y 4 2015)		
	MODELO	2012 Y 2015	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN				COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
5-035	EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA					3	180
5-036	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA					3	180
5-037	CAMBIO DE MASTER KIT (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
5-038	CAMBIO DE SERVO MOTORES (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
5-039	CAMBIO DE TURBINA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
5-040	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE (JGO DE JUNTAS RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
5-041	CAMBIO DE O'RINGS (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
5-042	CAMBIO DE CUERPOS DE VÁLVULAS (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
5-043	CAMBIO DE JUEGO DE TAMBORES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
5-044	CAMBIO DE JUEGO DE EMBRAGUES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
5-045	CAMBIO DE JUEGO DE ENGRANES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
5-046	CAMBIO DE PLANETARIO DEL OVER DRIVE (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	DODGE RAM 1500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 5(1 2012 Y 4 2015)		
	MODELO	2012 Y 2015	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN				COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
5-047	CAMBIO DE SELENOIDES (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
5-048	CAMBIO DE SENSORES DE 1A, 2A, 3A, 4A (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
5-049	AJUSTE DE PALANCA SELECTORA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
5-050	CAMBIO DE COLADERA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	**SUSPENSIÓN TRASERA**						
5-051	CAMBIO DE MUELLES				$ -	2	45
5-052	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -	2	45
5-053	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -	2	45
5-054	CAMBIO DE PITÓN				$ -	2	45
5-055	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -	2	45
5-056	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -	2	45
5-057	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
5-058	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -	2	45
5-059	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -	2	45
5-060	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -	2	45
5-061	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -	2	45
CLAVE	**SUSPENSIÓN DELANTERA**						
5-062	CAMBIO DE RESORTES				$ -	2	45
5-063	CAMBIAR ROTULAS				$ -	2	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	DODGE RAM 1500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 5(1 2012 Y 4 2015)		
	MODELO	2012 Y 2015	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN				COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
5-064	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -	2	45
5-065	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -	2	45
5-066	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
5-067	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
5-068	BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
	FRENOS						
CLAVE	**FRENOS DELANTEROS**						
5-069	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -	2	90
5-070	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -	2	90
5-071	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -	2	90
5-072	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -	2	90
5-073	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -	2	90
5-074	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -	3	90
5-075	CAMBIO DE BOOSTER				$ -	3	90
5-076	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -	2	90
CLAVE	**FRENOS TRASEROS**						
5-077	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -	2	90
5-078	CAMBIO DE TAMBOR				$ -	2	90
5-079	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -	2	90
5-080	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -	2	90
5-081	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -	2	90

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	DODGE RAM 1500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 5(1 2012 Y 4 2015)		
	MODELO	2012 Y 2015	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN				COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
CLAVE	SISTEMA ELÉCTRICO						
5-082	ALTERNADOR				$ -	1	45
5-083	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -	1	45
5-084	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -	1	45
5-085	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -	1	45
5-086	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -	1	45
5-087	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -	2	45
5-088	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -	1	45
5-089	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -	3	45
5-090	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -	1	45
5-091	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -	1	45
5-092	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -	1	45
5-093	CAMBIO DE SWITCH				$ -	1	45
5-094	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -	1	45
5-095	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	1	45
5-096	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -	1	45
5-097	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -	1	45
5-098	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -	1	45
5-099	CAMBIO DE BOBINA				$ -	1	45
5-100	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -	1	45
CLAVE	ENFRIAMIENTO						

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	DODGE RAM 1500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 5(1 2012 Y 4 2015)		
	MODELO	2012 Y 2015	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN				COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
5-101	CAMBIO DE RADIADOR				$ -	2	60
5-102	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -	2	60
5-103	CAMBIO DE MANGUERA				$ -	2	60
5-104	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -	2	60
5-105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -	2	45
5-106	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -	2	60
5-107	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -	1	60
CLAVE	DIRECCIÓN						
5-108	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
5-109	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
5-110	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
5-111	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
5-112	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
	CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA						
5-113	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
5-114	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -	3	60
5-115	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -	3	60

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	DODGE RAM 1500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 5(1 2012 Y 4 2015)		
	MODELO	2012 Y 2015	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN				COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
CLAVE	MECANISMOS DE DIRECCIÓN						
5-116	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -	2	60
5-117	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -	2	60
5-118	CAMBIO DE BIELETAS				$ -	2	60
5-119	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
5-120	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
CLAVE	ADICIONALES						
5-121	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -	3	60
5-122	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
5-123	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
5-124	SOLDAR SILENCIADOR				$ -	3	60
5-125	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS				$ -	3	60
5-126	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -	3	60
5-127	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
5-128	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -	3	60
5-129	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -	3	60
5-130	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	60
5-131	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -	3	60
5-132	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -	3	60

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	DODGE RAM 1500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 5(1 2012 Y 4 2015)		
	MODELO	2012 Y 2015	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN				COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
5-133	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -	3	60
5-134	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -	3	60
5-135	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
5-136	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
5-137	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -	3	60
5-138	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA				$ -	3	60
5-139	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -	3	60
5-140	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	30
5-141	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -	3	30
5-142	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	3	30
5-143	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -	3	30
5-144	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -	3	30
5-145	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -	3	30
5-146	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -	3	30
5-147	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -	3	30
5-148	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -	3	30
5-149	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -	3	30
5-150	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
5-151	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	DODGE RAM 1500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 5(1 2012 Y 4 2015)		
	MODELO	2012 Y 2015	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
	DESCRIPCIÓN				COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
5-152	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -	3	30
5-153	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -	3	30
5-154	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -	3	30
5-155	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -	3	30
5-156	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -	3	30
5-157	AJUSTAR BANDAS				$ -	3	60
5-158	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -	3	30
5-159	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
5-160	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
5-161	PISTON DE CALIPER						
5-162	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
5-163	CALIPER DE FRENO DELANTERO						
5-164	CALIPER DE FRENO TRASERO						
5-165	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
5-166	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						
CLAVE	VERIFICACIÓN						
5	VERIFICACIÓN				$ -	2	180
			SUBTOTAL		$ -		
			I.V.A.		$ -		
			TOTAL		$ -		

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

MARCA	DODGE RAM 1500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 5(1 2012 Y 4 2015)		
MODELO	2012 Y 2015	PREVENTIVO	CORRECTIVO			
DESCRIPCIÓN				COSTO	DÍAS	
		MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
MONTO TOTAL CON LETRA:						

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	PROMASTER 2500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
6-AFI-001	BUJÍAS				$ -		
6-AFI-002	FILTRO DE AIRE				$ -		
6-AFI-003	FILTRO DE GASOLINA				$ -		
6-AFI-004	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
6-AFI-005	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
6-AFI-006	LAVADO DE INYECTORES				$ -		
6-AFI-007	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ -		
6-AFI-008	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ -		
6-AFI-009	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ -		
6-AFI-010	REVISIÓN DE NIVELES				$ -		
6-AFI-011	LAVADO Y ENGRASADO				$ -		
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	PROMASTER 2500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	MOTOR						
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR					13	365
6-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
6-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL				$ -		
6-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR				$ -		
6-004	CAMBIO DE BUZOS				$ -		
6-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE				$ -		
6-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA				$ -		
6-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA				$ -		
6-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
6-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE				$ -		
6-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN				$ -		
6-011	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
6-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
6-013	CAMBIO DE BUJÍAS				$ -		
6-014	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
6-015	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK				$ -		
6-016	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR				$ -		
6-017	CAMBIO DE ANTICONGELANTE				$ -		
6-018	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR				$ -	3	90
6-019	MEDIO AJUSTE DE MOTOR				$ -	3	90
6-020	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -	3	90

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	PROMASTER 2500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR					6	180
6-021	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
6-022	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
6-023	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
6-024	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
6-025	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
6-026	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
6-027	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
6-028	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	EMBRAGUE						
6-029	CAMBIO DE CLUTCH				$ -	3	60
6-030	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -	3	60
6-031	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -	3	60
6-032	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -	3	60
6-033	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -	3	60
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA						
6-034	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA, QUE INCLUYE, MASTER KIT, CERVOS, TURBINA, BOMBA DE ACEITE, ORING'S, CUERPO DE VÁLVULAS, TAMBORES, EMBRAGUES, ENGRANE, RETENES, JUNTAS, ACEITE Y COLADERA					6	180
6-035	EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA					3	180

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	PROMASTER 2500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
6-036	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA					3	180
6-037	CAMBIO DE MASTER KIT (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
6-038	CAMBIO DE SERVO MOTORES (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
6-039	CAMBIO DE TURBINA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
6-040	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE (JGO DE JUNTAS RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
6-041	CAMBIO DE O'RINGS (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
6-042	CAMBIO DE CUERPOS DE VÁLVULAS (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
6-043	CAMBIO DE JUEGO DE TAMBORES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
6-044	CAMBIO DE JUEGO DE EMBRAGUES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
6-045	CAMBIO DE JUEGO DE ENGRANES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
6-046	CAMBIO DE PLANETARIO DEL OVER DRIVE (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
6-047	CAMBIO DE SELENOIDES (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
6-048	CAMBIO DE SENSORES DE 1A, 2A, 3A, 4A (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
6-049	AJUSTE DE PALANCA SELECTORA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
6-050	CAMBIO DE COLADERA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	PROMASTER 2500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	SUSPENSIÓN TRASERA						
6-051	CAMBIO DE MUELLES				$ -	2	45
6-052	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -	2	45
6-053	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -	2	45
6-054	CAMBIO DE PITÓN				$ -	2	45
6-055	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -	2	45
6-056	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -	2	45
6-057	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
6-058	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -	2	45
6-059	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -	2	45
6-060	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -	2	45
6-061	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -	2	45
CLAVE	SUSPENSIÓN DELANTERA						
6-062	CAMBIO DE RESORTES				$ -	2	45
6-063	CAMBIAR ROTULAS				$ -	2	45
6-064	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -	2	45
6-065	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -	2	45
6-066	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
6-067	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
6-068	BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	PROMASTER 2500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	FRENOS						
CLAVE	**FRENOS DELANTEROS**						
6-069	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -	2	90
6-070	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -	2	90
6-071	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -	2	90
6-072	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -	2	90
6-073	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -	2	90
6-074	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -	3	90
6-075	CAMBIO DE BOOSTER				$ -	3	90
6-076	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -	2	90
CLAVE	**FRENOS TRASEROS**						
6-076	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -	2	90
6-077	CAMBIO DE TAMBOR				$ -	2	90
6-078	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -	2	90
6-079	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -	2	90
6-080	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -	2	90
CLAVE	**SISTEMA ELÉCTRICO**						
6-080	ALTERNADOR				$ -	1	45
6-081	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -	1	45
6-082	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -	1	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	PROMASTER 2500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
6-083	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -	1	45
6-084	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -	1	45
6-085	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -	2	45
6-086	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -	1	45
6-087	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -	3	45
6-088	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -	1	45
6-089	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -	1	45
6-090	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -	1	45
6-091	CAMBIO DE SWITCH				$ -	1	45
6-092	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -	1	45
6-093	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	1	45
6-094	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -	1	45
6-095	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -	1	45
6-096	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -	1	45
6-097	CAMBIO DE BOBINA				$ -	1	45
6-098	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -	1	45
CLAVE	ENFRIAMIENTO						
6-099	CAMBIO DE RADIADOR				$ -	2	60
6-100	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -	2	60
6-101	CAMBIO DE MANGUERA				$ -	2	60

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	PROMASTER 2500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
6-102	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -	2	60
6-103	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -	2	45
6-104	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -	2	60
6-105	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -	1	60
CLAVE	DIRECCIÓN						
6-105	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
6-106	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
6-107	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
6-108	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
6-109	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
	CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA						
6-110	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
6-111	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -	3	60
6-112	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -	3	60
CLAVE	MECANISMOS DE DIRECCIÓN						
6-112	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -	2	60
6-113	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -	2	60
6-114	CAMBIO DE BIELETAS				$ -	2	60
6-115	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
6-116	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -	2	60

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	PROMASTER 2500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	ADICIONALES						
6-117	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -	3	60
6-118	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
6-119	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
6-120	SOLDAR SILENCIADOR				$ -	3	60
6-121	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS				$ -	3	60
6-122	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -	3	60
6-123	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
6-124	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -	3	60
6-125	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -	3	60
6-126	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	60
6-127	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -	3	60
6-128	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -	3	60
6-129	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -	3	60
6-130	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -	3	60
6-131	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
6-132	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
6-133	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -	3	60
6-134	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA				$ -	3	60
6-135	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -	3	60

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	PROMASTER 2500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
6-136	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	30
6-137	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -	3	30
6-138	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	3	30
6-139	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -	3	30
6-140	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -	3	30
6-141	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -	3	30
6-142	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -	3	30
6-143	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -	3	30
6-144	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -	3	30
6-145	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -	3	30
6-146	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
6-147	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
6-148	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -	3	30
6-149	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -	3	30
6-150	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -	3	30
6-151	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -	3	30
6-152	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -	3	30
6-153	AJUSTAR BANDAS				$ -	3	60
6-154	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -	3	30

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	PROMASTER 2500 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
6-155	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
6-156	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
6-157	PISTON DE CALIPER						
6-158	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
6-159	CALIPER DE FRENO DELANTERO						
6-160	CALIPER DE FRENO TRASERO						
6-161	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
6-162	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						
CLAVE	VERIFICACIÓN						
6	VERIFICACIÓN				$ -	2	180
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
MONTO TOTAL CON LETRA:							

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP F250 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
8-AFI-001	BUJÍAS				$ 1,500.00		
8-AFI-002	FILTRO DE AIRE				$ 470.00		
8-AFI-003	FILTRO DE GASOLINA				$ 590.00		
8-AFI-004	CAMBIO DE ACEITE				$ 1,600.00		
8-AFI-005	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ 590.00		
8-AFI-006	LAVADO DE INYECTORES				$ 285.00		
8-AFI-007	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ 285.00		
8-AFI-008	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ 105.00		
8-AFI-009	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ 105.00		
8-AFI-010	REVISIÓN DE NIVELES				$ 285.00		
8-AFI-011	LAVADO Y ENGRASADO				$ 750.00		
				SUBTOTAL	$ 6,565.00		
				I.V.A.	$ 1,050.40		
				TOTAL	$ 7,615.40		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP F250 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	MOTOR						
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR					13	365
8-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
8-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL				$ -		
8-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR				$ -		
8-004	CAMBIO DE BUZOS				$ -		
8-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE				$ -		
8-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA				$ -		
8-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA				$ -		
8-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
8-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE				$ -		
8-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN				$ -		
8-011	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
8-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
8-013	CAMBIO DE BUJÍAS				$ -		
8-014	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
8-015	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK				$ -		
8-016	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR				$ -		
8-017	CAMBIO DE ANTICONGELANTE				$ -		
8-018	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR				$ -	3	90
8-019	MEDIO AJUSTE DE MOTOR				$ -	3	90

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP F250 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
8-020	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -	3	90
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR					6	180
8-021	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
8-022	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
8-023	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
8-024	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
8-025	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
8-026	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
8-027	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
8-028	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	EMBRAGUE						
8-029	CAMBIO DE CLUTCH				$ -	3	60
8-030	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -	3	60
8-031	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -	3	60
8-032	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -	3	60
8-033	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -	3	60
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	SUSPENSIÓN TRASERA						
8-034	CAMBIO DE MUELLES				$ -	2	45
8-035	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -	2	45

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP F250 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
8-036	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -	2	45
8-037	CAMBIO DE PITÓN				$ -	2	45
8-038	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -	2	45
8-039	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -	2	45
8-040	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
8-041	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -	2	45
8-042	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -	2	45
8-043	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -	2	45
8-044	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -	2	45
CLAVE	**SUSPENSIÓN DELANTERA**						
8-045	CAMBIO DE RESORTES				$ -	2	45
8-046	CAMBIAR ROTULAS				$ -	2	45
8-047	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -	2	45
8-048	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -	2	45
8-049	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
8-050	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
8-051	BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
	FRENOS						
CLAVE	**FRENOS DELANTEROS**						
8-052	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -	2	90
8-053	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -	2	90

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP F250 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
8-054	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -	2	90
8-055	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -	2	90
8-056	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -	2	90
8-057	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -	3	90
8-058	CAMBIO DE BOOSTER				$ -	3	90
8-059	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -	2	90
CLAVE	FRENOS TRASEROS						
8-060	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -	2	90
8-061	CAMBIO DE TAMBOR				$ -	2	90
8-062	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -	2	90
8-063	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -	2	90
8-064	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -	2	90
CLAVE	SISTEMA ELÉCTRICO						
8-065	ALTERNADOR				$ -	1	45
8-066	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -	1	45
8-067	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -	1	45
8-068	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -	1	45
8-069	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -	1	45
8-070	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -	2	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP F250 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
8-071	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -	1	45
8-072	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -	3	45
8-073	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -	1	45
8-074	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -	1	45
8-075	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -	1	45
8-076	CAMBIO DE SWITCH				$ -	1	45
8-077	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -	1	45
8-078	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	1	45
8-079	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -	1	45
8-080	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -	1	45
8-081	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -	1	45
8-082	CAMBIO DE BOBINA				$ -	1	45
8-083	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -	1	45
CLAVE	ENFRIAMIENTO						
8-084	CAMBIO DE RADIADOR				$ -	2	60
8-085	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -	2	60
8-086	CAMBIO DE MANGUERA				$ -	2	60

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP F250 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
8-087	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -	2	60
8-088	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -	2	45
8-089	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -	2	60
8-090	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -	1	60
CLAVE	DIRECCIÓN						
8-091	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
8-092	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
8-093	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
8-094	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
8-095	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
CLAVE	CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA						
8-096	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
8-097	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -	3	60
8-098	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -	3	60
CLAVE	MECANISMOS DE DIRECCIÓN						
8-099	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -	2	60
8-100	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -	2	60

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP F250 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
8-101	CAMBIO DE BIELETAS				$ -	2	60
8-102	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
8-103	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
CLAVE	ADICIONALES						
8-104	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -	3	60
8-105	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
8-106	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
8-107	SOLDAR SILENCIADOR				$ -	3	60
8-108	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS				$ -	3	60
8-109	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -	3	60
8-110	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
8-111	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -	3	60
8-112	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -	3	60
8-113	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	60
8-114	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -	3	60
8-115	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -	3	60
8-116	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -	3	60

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP F250 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
8-117	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -	3	60
8-118	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
8-119	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
8-120	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -	3	60
8-121	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA				$ -	3	60
8-122	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -	3	60
8-123	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	30
8-124	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -	3	30
8-125	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	3	30
8-126	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -	3	30
8-127	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -	3	30
8-128	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -	3	30
8-129	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -	3	30
8-130	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -	3	30
8-131	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -	3	30
8-132	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -	3	30
8-133	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
8-134	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP F250 (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
8-135	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -	3	30
8-136	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -	3	30
8-137	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -	3	30
8-138	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -	3	30
8-139	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -	3	30
8-140	AJUSTAR BANDAS				$ -	3	60
8-141	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -	3	30
8-142	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
8-143	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
8-144	PISTON DE CALIPER						
8-145	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
8-146	CALIPER DE FRENO DELANTERO						
8-147	CALIPER DE FRENO TRASERO						
8-148	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
8-149	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						
CLAVE	VERIFICACIÓN						
8	VERIFICACIÓN				$ -	2	180
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
MONTO TOTAL CON LETRA:							

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP LOBO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
9-AFI-001	BUJÍAS				$ -		
9-AFI-002	FILTRO DE AIRE				$ -		
9-AFI-003	FILTRO DE GASOLINA				$ -		
9-AFI-004	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
9-AFI-005	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
9-AFI-006	LAVADO DE INYECTORES				$ -		
9-AFI-007	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ -		
9-AFI-008	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ -		
9-AFI-009	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ -		
9-AFI-010	REVISIÓN DE NIVELES				$ -		
9-AFI-011	LAVADO Y ENGRASADO				$ -		
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP LOBO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	MOTOR						
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR					13	365
9-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
9-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL				$ -		
9-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR				$ -		
9-004	CAMBIO DE BUZOS				$ -		
9-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE				$ -		
9-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA				$ -		
9-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA				$ -		
9-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
9-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE				$ -		
9-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN				$ -		
9-011	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
9-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
9-013	CAMBIO DE BUJÍAS				$ -		
9-014	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
9-015	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK				$ -		
9-016	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR				$ -		
9-017	CAMBIO DE ANTICONGELANTE				$ -		
9-018	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR				$ -	3	90
9-019	MEDIO AJUSTE DE MOTOR				$ -	3	90
9-020	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -	3	90

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP LOBO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR					6	180
9-021	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
9-022	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
9-023	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
9-024	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
9-025	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
9-026	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
9-027	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
9-028	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	EMBRAGUE						
9-029	CAMBIO DE CLUTCH				$ -	3	60
9-030	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -	3	60
9-031	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -	3	60
9-032	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -	3	60
9-033	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -	3	60
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA						
9-034	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA, QUE INCLUYE, MASTER KIT, CERVOS, TURBINA, BOMBA DE ACEITE, ORING'S, CUERPO DE VÁLVULAS, TAMBORES, EMBRAGUES, ENGRANE, RETENES, JUNTAS, ACEITE Y COLADERA					6	180
9-035	EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA					3	180

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP LOBO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
9-036	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA					3	180
9-037	CAMBIO DE MASTER KIT (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
9-038	CAMBIO DE SERVO MOTORES (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
9-039	CAMBIO DE TURBINA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
9-040	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE (JGO DE JUNTAS RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
9-041	CAMBIO DE O'RINGS (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
9-042	CAMBIO DE CUERPOS DE VÁLVULAS (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
9-043	CAMBIO DE JUEGO DE TAMBORES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
9-044	CAMBIO DE JUEGO DE EMBRAGUES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
9-045	CAMBIO DE JUEGO DE ENGRANES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
9-046	CAMBIO DE PLANETARIO DEL OVER DRIVE (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
9-047	CAMBIO DE SELENOIDES (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
9-048	CAMBIO DE SENSORES DE 1A, 2A, 3A, 4A (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
9-049	AJUSTE DE PALANCA SELECTORA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
9-050	CAMBIO DE COLADERA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP LOBO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	SUSPENSIÓN TRASERA						
9-051	CAMBIO DE MUELLES				$ -	2	45
9-052	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -	2	45
9-053	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -	2	45
9-054	CAMBIO DE PITÓN				$ -	2	45
9-055	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -	2	45
9-056	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -	2	45
9-057	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
9-058	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -	2	45
9-059	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -	2	45
9-060	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -	2	45
9-061	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -	2	45
CLAVE	SUSPENSIÓN DELANTERA						
9-062	CAMBIO DE RESORTES				$ -	2	45
9-063	CAMBIAR ROTULAS				$ -	2	45
9-064	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -	2	45
9-065	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -	2	45
9-066	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
9-067	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
9-068	BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP LOBO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	FRENOS						
CLAVE	**FRENOS DELANTEROS**						
9-069	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -	2	90
9-070	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -	2	90
9-071	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -	2	90
9-072	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -	2	90
9-073	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -	2	90
9-074	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -	3	90
9-075	CAMBIO DE BOOSTER				$ -	3	90
9-076	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -	2	90
CLAVE	**FRENOS TRASEROS**						
9-076	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -	2	90
9-077	CAMBIO DE TAMBOR				$ -	2	90
9-078	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -	2	90
9-079	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -	2	90
9-080	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -	2	90
CLAVE	**SISTEMA ELÉCTRICO**						
9-081	ALTERNADOR				$ -	1	45
9-082	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -	1	45
9-083	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -	1	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP LOBO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
9-084	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -	1	45
9-085	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -	1	45
9-086	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -	2	45
9-087	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -	1	45
9-088	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -	3	45
9-089	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -	1	45
9-090	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -	1	45
9-091	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -	1	45
9-092	CAMBIO DE SWITCH				$ -	1	45
9-093	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -	1	45
9-094	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	1	45
9-095	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -	1	45
9-096	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -	1	45
9-097	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -	1	45
9-098	CAMBIO DE BOBINA				$ -	1	45
9-099	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -	1	45
CLAVE	ENFRIAMIENTO						
9-100	CAMBIO DE RADIADOR				$ -	2	60
9-101	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -	2	60

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP LOBO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
9-102	CAMBIO DE MANGUERA				$ -	2	60
9-103	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -	2	60
9-104	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -	2	45
9-105	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -	2	60
9-106	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -	1	60
CLAVE	**DIRECCIÓN**						
9-107	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
9-108	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
9-109	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
9-110	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
9-111	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
CLAVE	**CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA**						
9-112	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
9-113	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -	3	60
9-114	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -	3	60
CLAVE	**MECANISMOS DE DIRECCIÓN**						
9-115	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -	2	60
9-116	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -	2	60
9-117	CAMBIO DE BIELETAS				$ -	2	60

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP LOBO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
9-118	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
9-119	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
CLAVE	ADICIONALES						
9-120	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -	3	60
9-121	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
9-122	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
9-123	SOLDAR SILENCIADOR				$ -	3	60
9-124	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS				$ -	3	60
9-125	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -	3	60
9-126	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
9-127	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -	3	60
9-128	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -	3	60
9-129	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	60
9-130	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -	3	60
9-131	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -	3	60
9-132	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -	3	60
9-133	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -	3	60
9-134	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
9-135	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -	3	60

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP LOBO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
9-136	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -	3	60
9-137	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA				$ -	3	60
9-138	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -	3	60
9-139	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	30
9-140	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -	3	30
9-141	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	3	30
9-142	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -	3	30
9-143	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -	3	30
9-144	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -	3	30
9-145	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -	3	30
9-146	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -	3	30
9-147	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -	3	30
9-148	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -	3	30
9-149	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
9-150	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
9-151	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -	3	30
9-152	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -	3	30
9-153	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -	3	30
9-155	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -	3	30
9-156	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -	3	30

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	FORD PICK-UP LOBO (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
9-157	AJUSTAR BANDAS				$ -	3	60
9-158	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -	3	30
9-159	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
9-160	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
9-161	PISTON DE CALIPER						
9-162	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
9-163	CALIPER DE FRENO DELANTERO						
9-164	CALIPER DE FRENO TRASERO						
9-165	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
9-166	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						
CLAVE	VERIFICACIÓN						
9	VERIFICACIÓN				$ -	2	180
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
MONTO TOTAL CON LETRA:							

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	INTERNATIONAL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007			MOTORES A DÍESEL		
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
10-AFI-001	FILTRO DE AIRE				$ -		
10-AFI-002	FILTRO COMBUSTIBLE				$ -		
10-AFI-003	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
10-AFI-004	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
10-AFI-005	LAVADO DE INYECTORES				$ -		
10-AFI-006	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ -		
10-AFI-007	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ -		
10-AFI-008	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ -		
10-AFI-009	REVISIÓN DE NIVELES				$ -		
10-AFI-010	LAVADO Y ENGRASADO				$ -		
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	INTERNATIONAL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007			MOTORES A DÍESEL		
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	MOTOR						
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR					13	365
10-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
10-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL				$ -		
10-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR				$ -		
10-004	CAMBIO DE BUZOS				$ -		
10-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE				$ -		
10-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA				$ -		
10-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA				$ -		
10-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
10-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE				$ -		
10-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN				$ -		
10-011	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
10-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
10-013	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
10-014	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK				$ -		
10-015	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR				$ -		
10-016	CAMBIO DE ANTICONGELANTE				$ -		
10-017	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR				$ -	3	90
10-018	MEDIO AJUSTE DE MOTOR				$ -	3	90

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	INTERNATIONAL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007			MOTORES A DÍESEL		
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
10-019	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -	3	90
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR					6	180
10-020	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
10-021	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
10-022	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
10-023	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
10-024	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
10-025	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
10-026	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
10-027	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	EMBRAGUE						
10-028	CAMBIO DE CLUTCH				$ -	3	60
10-029	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -	3	60
10-030	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -	3	60
10-031	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -	3	60
10-032	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -	3	60
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	SUSPENSIÓN TRASERA						
10-033	CAMBIO DE MUELLES				$ -	2	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	INTERNATIONAL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007			MOTORES A DÍESEL		
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
10-034	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -	2	45
10-035	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -	2	45
10-036	CAMBIO DE PITÓN				$ -	2	45
10-037	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -	2	45
10-038	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -	2	45
10-039	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
10-040	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -	2	45
10-041	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -	2	45
10-042	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -	2	45
10-043	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -	2	45
CLAVE	SUSPENSIÓN DELANTERA						
10-044	CAMBIO DE RESORTES				$ -	2	45
10-045	CAMBIAR ROTULAS				$ -	2	45
10-046	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -	2	45
10-047	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -	2	45
10-048	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
10-049	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
10-050	BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	INTERNATIONAL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007			MOTORES A DÍESEL		
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	FRENOS						
CLAVE	FRENOS DELANTEROS						
10-051	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -	2	90
10-052	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -	2	90
10-053	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -	2	90
10-054	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -	2	90
10-055	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -	2	90
10-056	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -	3	90
10-057	CAMBIO DE BOOSTER				$ -	3	90
10-058	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -	2	90
CLAVE	FRENOS TRASEROS						
10-059	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -	2	90
10-060	CAMBIO DE TAMBOR				$ -	2	90
10-061	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -	2	90
10-062	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -	2	90
10-063	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -	2	90
CLAVE	SISTEMA ELÉCTRICO						
10-064	ALTERNADOR				$ -	1	45
10-065	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -	1	45
10-066	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -	1	45

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	INTERNATIONAL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007			MOTORES A DÍESEL		
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
10-067	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -	1	45
10-068	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -	1	45
10-069	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -	2	45
10-070	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -	1	45
10-071	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -	3	45
10-072	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -	1	45
10-073	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -	1	45
10-074	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -	1	45
10-075	CAMBIO DE SWITCH				$ -	1	45
10-076	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -	1	45
10-077	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE COMBUSTIBLE				$ -	1	45
10-078	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -	1	45
10-079	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -	1	45
10-080	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -	1	45
10-081	CAMBIO DE BOBINA				$ -	1	45
10-082	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -	1	45
CLAVE	ENFRIAMIENTO						
10-083	CAMBIO DE RADIADOR				$ -	2	60
10-084	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -	2	60

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	INTERNATIONAL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007			MOTORES A DÍESEL		
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
10-085	CAMBIO DE MANGUERA				$ -	2	60
10-086	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -	2	60
10-087	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -	2	45
10-088	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -	2	60
10-089	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -	1	60
CLAVE	DIRECCIÓN						
10-090	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
10-091	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
10-092	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
10-093	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
10-094	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
CLAVE	CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA						
10-095	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
10-096	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -	3	60
10-097	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -	3	60
CLAVE	MECANISMOS DE DIRECCIÓN						
10-098	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -	2	60
10-099	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -	2	60
10-100	CAMBIO DE BIELETAS				$ -	2	60

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	INTERNATIONAL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007			MOTORES A DÍESEL		
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
10-101	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
10-102	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
CLAVE	ADICIONALES						
10-103	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -	3	60
10-104	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
10-105	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
10-106	SOLDAR SILENCIADOR				$ -	3	60
10-107	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -	3	60
10-108	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
10-109	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -	3	60
10-110	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -	3	60
10-111	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	60
10-112	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -	3	60
10-113	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -	3	60
10-114	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -	3	60
10-115	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -	3	60
10-116	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
10-117	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
10-118	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -	3	60

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	INTERNATIONAL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007			MOTORES A DÍESEL		
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
10-119	CAMBIO DE TAPÓN DE COMBUSTIBLE				$ -	3	60
10-120	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -	3	60
10-121	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	30
10-122	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -	3	30
10-123	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE				$ -	3	30
10-124	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -	3	30
10-125	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -	3	30
10-126	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -	3	30
10-127	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -	3	30
10-128	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -	3	30
10-129	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -	3	30
10-130	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -	3	30
10-131	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
10-132	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
10-133	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -	3	30
10-134	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -	3	30
10-135	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -	3	30

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	INTERNATIONAL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2007			MOTORES A DÍESEL		
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
10-136	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -	3	30
10-137	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -	3	30
10-138	AJUSTAR BANDAS				$ -	3	60
10-139	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -	3	30
10-140	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
10-141	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
10-142	PISTON DE CALIPER						
10-143	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
10-144	CALIPER DE FRENO DELANTERO						
10-145	CALIPER DE FRENO TRASERO						
10-146	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
10-147	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						
CLAVE	VERIFICACIÓN				$ -		
10	VERIFICACIÓN				$ -	2	180
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	JEEP LIBERTY (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
12-AFI-001	BUJÍAS				$ 925.00		
12-AFI-002	FILTRO DE AIRE				$ 495.00		
12-AFI-003	FILTRO DE GASOLINA				$ 515.00		
12-AFI-004	CAMBIO DE ACEITE				$ 1,330.00		
12-AFI-005	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ 515.00		
12-AFI-006	LAVADO DE INYECTORES				$ 225.00		
12-AFI-007	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ 185.00		
12-AFI-008	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ 105.00		
12-AFI-009	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ 105.00		
12-AFI-010	REVISIÓN DE NIVELES				$ 285.00		
12-AFI-011	LAVADO Y ENGRASADO				$ 370.00		
				SUBTOTAL	$ 5,055.00		
				I.V.A.	$ 808.80		
				TOTAL	$ 5,863.80		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	JEEP LIBERTY (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	MOTOR						
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR					13	365
12-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
12-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL				$ -		
12-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR				$ -		
12-004	CAMBIO DE BUZOS				$ -		
12-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE				$ -		
12-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA				$ -		
12-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA				$ -		
12-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
12-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE				$ -		
12-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN				$ -		
12-011	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
12-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
12-013	CAMBIO DE BUJÍAS				$ -		
12-014	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
12-015	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK				$ -		
12-016	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR				$ -		
12-017	CAMBIO DE ANTICONGELANTE				$ -		
12-018	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR				$ -		
12-019	MEDIO AJUSTE DE MOTOR				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	JEEP LIBERTY (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
12-020	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -		
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
12-021	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
12-022	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
12-023	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
12-024	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
12-025	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
12-026	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
12-027	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
12-028	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	EMBRAGUE						
12-029	CAMBIO DE CLUTCH				$ -		
12-030	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -		
12-031	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -		
12-032	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -		
12-033	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -		
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA						
12-034	REPARACIÓN GENERAL DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA, QUE INCLUYE, MASTER KIT, CERVOS, TURBINA, BOMBA DE ACEITE, ORING'S, CUERPO DE VÁLVULAS, TAMBORES, EMBRAGUES, ENGRANE, RETENES, JUNTAS, ACEITE Y COLADERA					6	180

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	JEEP LIBERTY (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
12-035	EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA					3	180
12-036	AFINACIÓN DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA					3	180
12-037	CAMBIO DE MASTER KIT (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
12-038	CAMBIO DE SERVO MOTORES (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
12-039	CAMBIO DE TURBINA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
12-040	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE (JGO DE JUNTAS RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
12-041	CAMBIO DE O'RINGS (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
12-042	CAMBIO DE CUERPOS DE VÁLVULAS (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
12-043	CAMBIO DE JUEGO DE TAMBORES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y CAMBIO DE ACEITE)					3	180
12-044	CAMBIO DE JUEGO DE EMBRAGUES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
12-045	CAMBIO DE JUEGO DE ENGRANES DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
12-046	CAMBIO DE PLANETARIO DEL OVER DRIVE (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
12-047	CAMBIO DE SELENOIDES (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
12-048	CAMBIO DE SENSORES DE 1A, 2A, 3A, 4A (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
12-049	AJUSTE DE PALANCA SELECTORA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	JEEP LIBERTY (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
12-050	CAMBIO DE COLADERA (JGO DE JUNTAS, RETENES Y ACEITE)					3	180
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	**SUSPENSIÓN TRASERA**						
12-051	CAMBIO DE MUELLES				$ -		
12-052	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -		
12-053	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -		
12-054	CAMBIO DE PITÓN				$ -		
12-055	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -		
12-056	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -		
12-057	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -		
12-058	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -		
12-059	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -		
12-060	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -		
12-061	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -		
CLAVE	**SUSPENSIÓN DELANTERA**						
12-062	CAMBIO DE RESORTES				$ -		
12-063	CAMBIAR ROTULAS				$ -		
12-064	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -		
12-065	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -		
12-066	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -		
12-067	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -		

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	JEEP LIBERTY (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
12-068	BARRA ESTABILIZADORA				$ -		
	FRENOS						
CLAVE	**FRENOS DELANTEROS**						
12-069	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -		
12-070	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -		
12-071	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -		
12-072	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -		
12-073	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -		
12-074	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -		
12-075	CAMBIO DE BOOSTER				$ -		
12-076	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -		
CLAVE	**FRENOS TRASEROS**						
12-077	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -		
12-078	CAMBIO DE TAMBOR				$ -		
12-079	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -		
12-080	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -		
12-081	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -		
CLAVE	**SISTEMA ELÉCTRICO**						
12-082	ALTERNADOR				$ -		
12-083	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	JEEP LIBERTY (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
12-084	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -		
12-085	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -		
12-086	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -		
12-087	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -		
12-088	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -		
12-089	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -		
12-090	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -		
12-091	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -		
12-092	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -		
12-093	CAMBIO DE SWITCH				$ -		
12-094	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -		
12-095	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA				$ -		
12-096	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -		
12-097	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -		
12-098	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -		
12-099	CAMBIO DE BOBINA				$ -		
12-100	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -		
CLAVE	ENFRIAMIENTO						
12-101	CAMBIO DE RADIADOR				$ -		
12-102	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -		

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	JEEP LIBERTY (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
12-103	CAMBIO DE MANGUERA				$ -		
12-104	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -		
12-105	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
12-106	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
12-107	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -		
CLAVE	DIRECCIÓN						
12-108	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
12-109	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -		
12-110	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -		
12-111	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -		
12-112	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
CLAVE	CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA						
12-113	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
12-114	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -		
12-115	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -		
CLAVE	MECANISMOS DE DIRECCIÓN						
12-116	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -		
12-117	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -		
12-118	CAMBIO DE BIELETAS				$ -		
12-119	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -		
12-120	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	JEEP LIBERTY (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	ADICIONALES						
12-121	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -		
12-122	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -		
12-123	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -		
12-124	SOLDAR SILENCIADOR				$ -		
12-125	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS				$ -		
12-126	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -		
12-127	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -		
12-128	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -		
12-129	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -		
12-130	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -		
12-131	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -		
12-132	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -		
12-133	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -		
12-134	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -		
12-135	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -		
12-136	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -		
12-137	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -		
12-138	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA				$ -		

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	JEEP LIBERTY (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
12-139	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -		
12-140	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -		
12-141	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -		
12-142	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA				$ -		
12-143	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -		
12-144	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -		
12-145	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -		
12-146	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -		
12-147	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -		
12-148	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -		
12-149	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -		
12-150	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -		
12-151	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -		
12-152	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -		
12-153	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
12-154	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -		
12-155	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	JEEP LIBERTY (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2007					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
12-156	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -		
12-157	AJUSTAR BANDAS				$ -		
12-158	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -		
12-159	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -		
12-160	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -		
12-161	PISTON DE CALIPER						
12-162	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
12-163	CALIPER DE FRENO DELANTERO						
12-164	CALIPER DE FRENO TRASERO						
12-165	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
12-166	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						
CLAVE	VERIFICACIÓN						
12	VERIFICACIÓN				$ -		
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
MONTO TOTAL CON LETRA:							

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN MARCH (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 2018 Y 1 2024		
	MODELO	2018 Y 2024					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
13-AFI-001	BUJÍAS				$ -		
13-AFI-002	FILTRO DE AIRE				$ -		
13-AFI-003	FILTRO DE GASOLINA				$ -		
13-AFI-004	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
13-AFI-005	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
13-AFI-006	LAVADO DE INYECTORES				$ -		
13-AFI-007	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ -		
13-AFI-008	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ -		
13-AFI-009	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ -		
13-AFI-010	REVISIÓN DE NIVELES				$ -		
13-AFI-011	LAVADO Y ENGRASADO				$ -		
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN MARCH (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 2018 Y 1 2024		
	MODELO	2018 Y 2024					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	MOTOR						
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR					13	365
13-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
13-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL				$ -		
13-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR				$ -		
13-004	CAMBIO DE BUZOS				$ -		
13-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE				$ -		
13-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA				$ -		
13-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA				$ -		
13-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
13-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE				$ -		
13-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN				$ -		
13-011	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
13-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
13-013	CAMBIO DE BUJÍAS				$ -		
13-014	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
13-015	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK				$ -		
13-016	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR				$ -		
13-017	CAMBIO DE ANTICONGELANTE				$ -		
13-018	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN MARCH (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 2018 Y 1 2024		
	MODELO	2018 Y 2024					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
13-019	MEDIO AJUSTE DE MOTOR				$ -		
13-020	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -		
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
13-021	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
13-022	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
13-023	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
13-024	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
13-025	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
13-026	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
13-027	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
13-028	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	EMBRAGUE						
13-029	CAMBIO DE CLUTCH				$ -		
13-030	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -		
13-031	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -		
13-032	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -		
13-033	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -		
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	SUSPENSIÓN TRASERA						

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN MARCH (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 2018 Y 1 2024		
	MODELO	2018 Y 2024					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
13-034	CAMBIO DE MUELLES				$ -		
13-035	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -		
13-036	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -		
13-037	CAMBIO DE PITÓN				$ -		
13-038	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -		
13-039	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -		
13-040	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -		
13-041	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -		
13-042	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -		
13-043	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -		
13-044	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -		
CLAVE	SUSPENSIÓN DELANTERA						
13-045	CAMBIO DE RESORTES				$ -		
13-046	CAMBIAR ROTULAS				$ -		
13-047	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -		
13-048	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -		
13-049	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -		
13-050	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -		
13-051	BARRA ESTABILIZADORA				$		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN MARCH (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 2018 Y 1 2024		
	MODELO	2018 Y 2024					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	FRENOS						
CLAVE	FRENOS DELANTEROS						
13-052	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -		
13-053	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -		
13-054	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -		
13-055	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -		
13-056	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -		
13-057	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -		
13-058	CAMBIO DE BOOSTER				$ -		
13-059	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -		
CLAVE	FRENOS TRASEROS						
13-060	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -		
13-061	CAMBIO DE TAMBOR				$ -		
13-062	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -		
13-063	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -		
13-064	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -		
CLAVE	SISTEMA ELÉCTRICO						
13-065	ALTERNADOR				$ -		
13-066	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -		

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN MARCH (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 2018 Y 1 2024		
	MODELO	2018 Y 2024					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
13-067	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -		
13-068	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -		
13-069	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -		
13-070	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -		
13-071	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -		
13-072	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -		
13-073	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -		
13-074	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -		
13-075	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -		
13-076	CAMBIO DE SWITCH				$ -		
13-077	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -		
13-078	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA				$ -		
13-079	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -		
13-080	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -		
13-081	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -		
13-082	CAMBIO DE BOBINA				$ -		
13-083	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -		
CLAVE	**ENFRIAMIENTO**						
13-084	CAMBIO DE RADIADOR				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN MARCH (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 2018 Y 1 2024		
	MODELO	2018 Y 2024					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
13-085	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -		
13-086	CAMBIO DE MANGUERA				$ -		
13-087	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -		
13-088	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
13-089	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
13-090	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -		
CLAVE	DIRECCIÓN						
13-091	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
13-092	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -		
13-093	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -		
13-094	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -		
13-095	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
CLAVE	CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA						
13-096	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
13-097	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -		
13-098	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -		
CLAVE	MECANISMOS DE DIRECCIÓN						
13-099	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -		
13-100	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -		

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN MARCH (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 2018 Y 1 2024		
	MODELO	2018 Y 2024					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
13-101	CAMBIO DE BIELETAS				$ -		
13-102	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -		
13-103	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -		
CLAVE	ADICIONALES						
13-104	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -		
13-105	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -		
13-106	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -		
13-107	SOLDAR SILENCIADOR				$ -		
13-108	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS				$ -		
13-109	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -		
13-110	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -		
13-111	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -		
13-112	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -		
13-113	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -		
13-114	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -		
13-115	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -		
13-116	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -		
13-117	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN MARCH (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 2018 Y 1 2024		
	MODELO	2018 Y 2024					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
13-118	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -		
13-119	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -		
13-120	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -		
13-121	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA				$ -		
13-122	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -		
13-123	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -		
13-124	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -		
13-125	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA				$ -		
13-126	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -		
13-127	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -		
13-128	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -		
13-129	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -		
13-130	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -		
13-131	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -		
13-132	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -		
13-133	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -		
13-134	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -		
13-135	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -		

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN MARCH (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2 2018 Y 1 2024		
	MODELO	2018 Y 2024					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
13-136	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
13-137	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -		
13-138	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -		
13-139	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -		
13-140	AJUSTAR BANDAS				$ -		
13-141	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -		
13-142	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -		
13-143	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -		
13-144	PISTON DE CALIPER						
13-145	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
13-146	CALIPER DE FRENO DELANTERO						
13-147	CALIPER DE FRENO TRASERO						
13-148	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
13-149	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						
CLAVE	**VERIFICACIÓN**				$ -		
13	VERIFICACIÓN				$ -		
				SUBTOTAL	**$ -**		
				I.V.A.	**$ -**		
				TOTAL	**$ -**		
MONTO TOTAL CON LETRA:							

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN URVAN (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1 2016 Y 1 2023		
	MODELO	2016 Y 2023					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
	BUJÍAS				$ -		
	FILTRO DE AIRE				$ -		
	FILTRO DE GASOLINA				$ -		
	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
	LAVADO DE INYECTORES				$ -		
	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ -		
	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ -		
	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ -		
	REVISIÓN DE NIVELES				$ -		
	LAVADO Y ENGRASADO				$ -		
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN URVAN (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1 2016 Y 1 2023		
	MODELO	2016 Y 2023					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	MOTOR						
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR					13	365
14-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
14-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL				$ -		
14-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR				$ -		
14-004	CAMBIO DE BUZOS				$ -		
14-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE				$ -		
14-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA				$ -		
14-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA				$ -		
14-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
14-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE				$ -		
14-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN				$ -		
14-011	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
14-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
14-013	CAMBIO DE BUJÍAS				$ -		
14-014	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
14-015	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK				$ -		
14-016	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR				$ -		
14-017	CAMBIO DE ANTICONGELANTE				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN URVAN (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
14-018	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR				$ -		
14-019	MEDIO AJUSTE DE MOTOR				$ -		
14-020	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -		
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
14-021	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
14-022	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
14-023	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
14-024	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
14-025	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
14-026	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
14-027	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
14-028	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	EMBRAGUE				$ -		
14-029	CAMBIO DE CLUTCH				$ -		
14-030	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -		
14-031	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -		
14-032	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN URVAN (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
14-033	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -		
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	SUSPENSIÓN TRASERA						
14-034	CAMBIO DE MUELLES				$ -		
14-035	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -		
14-036	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -		
14-037	CAMBIO DE PITÓN				$ -		
14-038	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -		
14-039	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -		
14-040	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -		
14-041	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -		
14-042	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -		
14-043	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -		
14-044	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -		
CLAVE	SUSPENSIÓN DELANTERA						
14-045	CAMBIO DE RESORTES				$ -		
14-046	CAMBIAR ROTULAS				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN URVAN (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
14-047	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -		
14-048	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -		
14-049	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -		
14-050	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -		
14-051	BARRA ESTABILIZADORA				$ -		
	FRENOS						
CLAVE	FRENOS DELANTEROS						
14-052	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -		
14-053	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -		
14-054	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -		
14-055	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -		
14-056	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -		
14-057	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -		
14-058	CAMBIO DE BOOSTER				$ -		
14-059	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -		
CLAVE	FRENOS TRASEROS						
14-060	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN URVAN (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
14-061	CAMBIO DE TAMBOR				$ -		
14-062	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -		
14-063	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -		
14-064	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -		
CLAVE	SISTEMA ELÉCTRICO						
14-065	ALTERNADOR				$ -		
14-066	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -		
14-067	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -		
14-068	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -		
14-069	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -		
14-070	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -		
14-071	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -		
14-072	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -		
14-073	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -		
14-074	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -		
14-075	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -		
14-076	CAMBIO DE SWITCH				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN URVAN (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
14-077	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -		
14-078	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA				$ -		
14-079	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -		
14-080	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -		
14-081	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -		
14-082	CAMBIO DE BOBINA				$ -		
14-083	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -		
CLAVE	ENFRIAMIENTO						
14-084	CAMBIO DE RADIADOR				$ -		
14-085	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -		
14-086	CAMBIO DE MANGUERA				$ -		
14-087	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -		
14-088	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
14-089	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
14-090	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -		
CLAVE	DIRECCIÓN						
14-091	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
14-092	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -		

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN URVAN (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
14-093	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -		
14-094	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -		
14-095	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
CLAVE	CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA						
14-096	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
14-097	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -		
14-098	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -		
CLAVE	MECANISMOS DE DIRECCIÓN						
14-099	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -		
14-100	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -		
14-101	CAMBIO DE BIELETAS				$ -		
14-102	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -		
14-103	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -		
CLAVE	ADICIONALES						
14-104	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -		
14-105	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -		
14-106	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN URVAN (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
14-107	SOLDAR SILENCIADOR				$ -		
14-108	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS				$ -		
14-109	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -		
14-110	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -		
14-111	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -		
14-112	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -		
14-113	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -		
14-114	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -		
14-115	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -		
14-116	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -		
14-117	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -		
14-118	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -		
14-119	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -		
14-120	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -		
14-121	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA				$ -		
14-122	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -		

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN URVAN (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
14-123	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -		
14-124	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -		
14-125	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA				$ -		
14-126	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -		
14-127	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -		
14-128	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -		
14-129	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -		
14-130	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -		
14-131	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -		
14-132	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -		
14-133	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -		
14-134	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -		
14-135	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -		
14-136	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
14-137	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -		
14-138	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -		
14-139	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -		
14-140	AJUSTAR BANDAS				$		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	NISSAN URVAN (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2016					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
14-141	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -		
14-142	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -		
14-143	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -		
14-144	PISTON DE CALIPER						
14-145	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
14-146	CALIPER DE FRENO DELANTERO						
14-147	CALIPER DE FRENO TRASERO						
14-148	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
14-149	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						
CLAVE	VERIFICACIÓN				$ -		
14	VERIFICACIÓN				$ -		
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
MONTO TOTAL CON LETRA:							

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	RAM PROMASTER RAPID (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2019					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
15-AFI-01	BUJÍAS				$ -		
15-AFI-02	FILTRO DE AIRE				$ -		
15-AFI-03	FILTRO DE GASOLINA				$ -		
15-AFI-04	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
15-AFI-05	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
15-AFI-06	LAVADO DE INYECTORES				$ -		
15-AFI-07	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ -		
15-AFI-08	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ -		
15-AFI-09	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ -		
15-AFI-10	REVISIÓN DE NIVELES				$ -		
15-AFI-11	LAVADO Y ENGRASADO				$ -		
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	RAM PROMASTER RAPID (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2019					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	MOTOR						
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR					13	365
15-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
15-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL				$ -		
15-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR				$ -		
15-004	CAMBIO DE BUZOS				$ -		
15-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE				$ -		
15-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA				$ -		
15-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA				$ -		
15-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
15-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE				$ -		
15-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN				$ -		
15-011	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
15-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
15-013	CAMBIO DE BUJÍAS				$ -		
15-014	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
15-015	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK				$ -		
15-016	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR				$ -		
15-017	CAMBIO DE ANTICONGELANTE				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	RAM PROMASTER RAPID (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2019					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
15-018	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR				$ -		
15-019	MEDIO AJUSTE DE MOTOR				$ -		
15-020	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -		
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
15-021	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
15-022	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
15-023	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
15-024	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
15-025	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
15-026	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
15-027	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
15-028	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	EMBRAGUE				$ -		
15-029	CAMBIO DE CLUTCH				$ -		
15-030	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -		
15-031	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -		
15-032	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -		
15-033	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -		
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	RAM PROMASTER RAPID (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2019					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
15-034	CAMBIO JUEGO DE BALEROS					6	180
15-035	CAMBIO DE SINCRONIZADORES					3	180
15-036	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS					3	180
15-037	CAMBIO DE ENGRANES					3	180
15-038	CAMBIO DE FLECHAS					3	180
15-039	CAMBIO DE HORQUILLAS					3	180
15-040	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES					3	180
15-041	ACEITE DE TRANSMISIÓN					3	180
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	SUSPENSIÓN TRASERA						
15-042	CAMBIO DE MUELLES				$ -		
15-043	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -		
15-044	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -		
15-045	CAMBIO DE PITÓN				$ -		
15-046	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -		
15-047	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -		
15-048	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -		
15-049	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -		
15-050	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	RAM PROMASTER RAPID (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2019					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
15-051	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -		
15-052	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -		
CLAVE	SUSPENSIÓN DELANTERA						
15-053	CAMBIO DE RESORTES				$ -		
15-054	CAMBIAR ROTULAS				$ -		
15-055	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -		
15-056	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -		
15-057	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -		
15-058	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -		
15-059	BARRA ESTABILIZADORA				$ -		
	FRENOS						
CLAVE	FRENOS DELANTEROS						
15-060	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -		
15-061	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -		
15-062	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -		
15-063	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -		
15-064	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -		
15-065	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	RAM PROMASTER RAPID (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2019					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
15-066	CAMBIO DE BOOSTER				$ -		
15-067	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -		
CLAVE	FRENOS TRASEROS						
15-068	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -		
15-069	CAMBIO DE TAMBOR				$ -		
15-070	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -		
15-071	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -		
15-072	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -		
CLAVE	SISTEMA ELÉCTRICO						
15-073	ALTERNADOR				$ -		
15-074	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -		
15-075	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -		
15-076	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -		
15-077	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -		
15-078	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -		
15-079	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -		
15-080	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -		
15-081	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	RAM PROMASTER RAPID (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2019					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
15-082	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -		
15-083	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -		
15-084	CAMBIO DE SWITCH				$ -		
15-085	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -		
15-086	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA				$ -		
15-087	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -		
15-088	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -		
15-089	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -		
15-090	CAMBIO DE BOBINA				$ -		
15-091	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -		
CLAVE	ENFRIAMIENTO						
15-092	CAMBIO DE RADIADOR				$ -		
15-093	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -		
15-094	CAMBIO DE MANGUERA				$ -		
15-095	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -		
15-096	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
15-097	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
15-098	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	RAM PROMASTER RAPID (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2019					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	DIRECCIÓN						
15-099	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
15-100	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -		
15-101	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -		
15-102	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -		
15-103	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
CLAVE	CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA						
15-104	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
15-105	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -		
15-106	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -		
CLAVE	MECANISMOS DE DIRECCIÓN						
15-107	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -		
15-108	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -		
15-109	CAMBIO DE BIELETAS				$ -		
15-110	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -		
15-111	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	RAM PROMASTER RAPID (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2019					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	ADICIONALES						
15-112	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -		
15-113	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -		
15-114	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -		
15-115	SOLDAR SILENCIADOR				$ -		
15-116	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS				$ -		
15-117	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -		
15-118	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -		
15-119	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -		
15-120	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -		
15-121	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -		
15-122	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -		
15-123	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -		
15-124	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -		
15-125	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -		
15-126	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -		
15-127	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	RAM PROMASTER RAPID (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2019					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
15-128	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -		
15-129	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA				$ -		
15-130	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -		
15-131	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -		
15-132	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -		
15-133	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA				$ -		
15-134	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -		
15-135	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -		
15-136	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -		
15-137	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -		
15-138	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -		
15-139	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -		
15-140	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -		
15-141	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -		
15-142	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -		
15-143	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -		
15-144	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
15-145	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	RAM PROMASTER RAPID (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 2		
	MODELO	2019					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
15-146	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -		
15-147	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -		
15-148	AJUSTAR BANDAS				$ -		
15-149	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -		
15-150	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -		
15-151	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -		
15-152	PISTON DE CALIPER						
15-153	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
15-154	CALIPER DE FRENO DELANTERO						
15-155	CALIPER DE FRENO TRASERO						
15-156	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
15-157	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						
CLAVE	VERIFICACIÓN						
15	VERIFICACIÓN				$ -	2	180
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
MONTO TOTAL CON LETRA:							

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	VOLKSWAGEN GOL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2011					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
	BUJÍAS				$ -		
	FILTRO DE AIRE				$ -		
	FILTRO DE GASOLINA				$ -		
	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
	LAVADO DE INYECTORES				$ -		
	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ -		
	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ -		
	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ -		
	REVISIÓN DE NIVELES				$ -		
	LAVADO Y ENGRASADO				$ -		
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	VOLKSWAGEN GOL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2011					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	MOTOR						
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR					13	365
16-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
16-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL				$ -		
16-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR				$ -		
16-004	CAMBIO DE BUZOS				$ -		
16-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE				$ -		
16-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA				$ -		
16-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA				$ -		
16-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
16-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE				$ -		
16-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN				$ -		
16-011	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
16-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
16-013	CAMBIO DE BUJÍAS				$ -		
16-014	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
16-015	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK				$ -		
16-016	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR				$ -		
16-017	CAMBIO DE ANTICONGELANTE				$ -		
16-018	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	VOLKSWAGEN GOL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2011					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
16-019	MEDIO AJUSTE DE MOTOR				$ -		
16-020	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -		
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
16-021	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
16-022	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
16-023	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
16-024	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
16-025	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
16-026	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
16-027	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
16-028	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	EMBRAGUE				$ -		
16-029	CAMBIO DE CLUTCH				$ -		
16-030	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -		
16-031	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -		
16-032	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -		
16-033	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -		
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	SUSPENSIÓN TRASERA						
16-034	CAMBIO DE MUELLES				$ -		

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	VOLKSWAGEN GOL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2011					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
16-035	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -		
16-036	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -		
16-037	CAMBIO DE PITÓN				$ -		
16-038	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -		
16-039	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -		
16-040	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -		
16-041	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -		
16-042	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -		
16-043	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -		
16-044	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -		
CLAVE	SUSPENSIÓN DELANTERA						
16-045	CAMBIO DE RESORTES				$ -		
16-046	CAMBIAR ROTULAS				$ -		
16-047	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -		
16-048	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -		
16-049	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -		
16-050	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -		
16-051	BARRA ESTABILIZADORA				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	VOLKSWAGEN GOL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2011					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	FRENOS						
CLAVE	FRENOS DELANTEROS						
16-052	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -		
16-053	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -		
16-054	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -		
16-055	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -		
16-056	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -		
16-057	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -		
16-058	CAMBIO DE BOOSTER				$ -		
16-059	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -		
CLAVE	FRENOS TRASEROS						
16-070	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -		
16-071	CAMBIO DE TAMBOR				$ -		
16-072	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -		
16-073	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -		
16-074	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -		
CLAVE	SISTEMA ELÉCTRICO						
16-075	ALTERNADOR				$ -		
16-076	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -		
16-077	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -		

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	VOLKSWAGEN GOL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2011					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
16-078	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -		
16-079	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -		
16-080	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -		
16-081	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -		
16-082	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -		
16-083	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -		
16-084	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -		
16-085	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -		
16-086	CAMBIO DE SWITCH				$ -		
16-087	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -		
16-088	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA				$ -		
16-089	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -		
16-090	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -		
16-091	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -		
16-092	CAMBIO DE BOBINA				$ -		
16-093	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -		
CLAVE	ENFRIAMIENTO						
16-094	CAMBIO DE RADIADOR				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	VOLKSWAGEN GOL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2011					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
16-095	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -		
16-096	CAMBIO DE MANGUERA				$ -		
16-097	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -		
16-098	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
16-099	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
16-100	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -		
CLAVE	DIRECCIÓN						
16-101	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
16-102	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -		
16-103	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -		
16-104	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -		
16-105	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
CLAVE	CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA						
16-106	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -		
16-107	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -		
16-108	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -		
CLAVE	MECANISMOS DE DIRECCIÓN						
16-109	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -		
16-110	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -		

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	VOLKSWAGEN GOL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2011					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
16-111	CAMBIO DE BIELETAS				$ -		
16-112	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -		
16-113	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -		
CLAVE	ADICIONALES						
16-114	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -		
16-115	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -		
16-116	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -		
16-117	SOLDAR SILENCIADOR				$ -		
16-118	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS				$ -		
16-119	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -		
16-120	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -		
16-121	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -		
16-122	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -		
16-123	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -		
16-124	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -		
16-125	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -		
16-126	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -		
16-127	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -		

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	VOLKSWAGEN GOL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2011					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
16-128	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -		
16-129	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -		
16-130	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -		
16-131	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA				$ -		
16-132	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -		
16-133	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -		
16-134	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -		
16-135	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA				$ -		
16-136	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -		
16-137	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -		
16-138	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -		
16-139	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -		
16-140	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -		
16-141	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -		
16-142	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -		
16-143	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -		
16-144	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -		
16-145	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -		

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	VOLKSWAGEN GOL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 1		
	MODELO	2011					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
16-146	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
16-147	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -		
16-148	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -		
16-149	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -		
16-150	AJUSTAR BANDAS				$ -		
16-151	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -		
16-152	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -		
16-153	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -		
16-154	PISTON DE CALIPER						
16-155	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
16-156	CALIPER DE FRENO DELANTERO						
16-157	CALIPER DE FRENO TRASERO						
16-158	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
16-159	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						
CLAVE	**VERIFICACIÓN**						
16	VERIFICACIÓN				$ -	2	180
				SUBTOTAL	**$ -**		
				I.V.A.	**$ -**		
				TOTAL	**$ -**		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	H100 WAGON (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2012					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	AFINACIÓN					2	180
	BUJÍAS				$ -		
	FILTRO DE AIRE				$ -		
	FILTRO DE GASOLINA				$ -		
	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
	LAVADO DE INYECTORES				$ -		
	LAVADO DE CUERPO DE ACELERACIÓN				$ -		
	REVISIÓN DE FUGAS DE MANGUERAS				$ -		
	REVISIÓN DE MANGUERAS DE ADMISIÓN				$ -		
	REVISIÓN DE NIVELES				$ -		
	LAVADO Y ENGRASADO				$ -		
				SUBTOTAL	$ -		
				I.V.A.	$ -		
				TOTAL	$ -		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	H100 WAGON (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2012					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
	MOTOR						
CLAVE	AJUSTE GENERAL DE MOTOR					13	365
17-001	CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -		
17-002	CAMBIAR METALES DE CENTRO, BIELA Y ÁRBOL				$ -		
17-003	CAMBIO DE PISTONES Y ANILLOS DE MOTOR				$ -		
17-004	CAMBIO DE BUZOS				$ -		
17-005	CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE				$ -		
17-006	CAMBIO DE GUÍAS DE VÁLVULA				$ -		
17-007	CAMBIO DE SELLOS DE VÁLVULA				$ -		
17-008	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -		
17-009	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE				$ -		
17-010	CAMBIO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN				$ -		
17-011	CAMBIO DE ACEITE				$ -		
17-012	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE				$ -		
17-013	CAMBIO DE BUJÍAS				$ -		
17-014	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -		
17-015	CAMBIO DE TAPONES DE MONOBLOCK				$ -		
17-016	JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR				$ -		
17-017	CAMBIO DE ANTICONGELANTE				$ -		
17-018	CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR				$ -	3	90
17-019	MEDIO AJUSTE DE MOTOR				$ -	3	90

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	H100 WAGON (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2012					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
17-020	REPARACIÓN DE CABEZA				$ -	3	90
	TRANSMISIÓN ESTÁNDAR						
CLAVE	REPARACIÓN DE TRANSMISIÓN ESTÁNDAR					6	180
17-021	CAMBIO JUEGO DE BALEROS				$ -		
17-022	CAMBIO DE SINCRONIZADORES				$ -		
17-023	CAMBIO DE ARANDELAS Y SEGUROS				$ -		
17-024	CAMBIO DE ENGRANES				$ -		
17-025	CAMBIO DE FLECHAS				$ -		
17-026	CAMBIO DE HORQUILLAS				$ -		
17-027	CAMBIO DE JUNTAS Y RETENES				$ -		
17-028	ACEITE DE TRANSMISIÓN				$ -		
CLAVE	EMBRAGUE						
17-029	CAMBIO DE CLUTCH				$ -	3	60
17-030	CAMBIO DE COLLARÍN				$ -	3	60
17-031	CAMBIO DE PORTA COLLARÍN				$ -	3	60
17-032	RECTIFICADO DE VOLANTE				$ -	3	60
17-033	CAMBIO SISTEMA HIDRÁULICO DE CLUTCH				$ -	3	60
	SUSPENSIÓN						
CLAVE	SUSPENSIÓN TRASERA						
17-034	CAMBIO DE MUELLES				$ -	2	45

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	H100 WAGON (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2012					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
17-035	CAMBIO DE BUJES DE PERCHA				$ -	2	45
17-036	CAMBIO DE TORNILLO DE PERCHA				$ -	2	45
17-037	CAMBIO DE PITÓN				$ -	2	45
17-038	JUEGO DE ABRAZADERAS				$ -	2	45
17-039	CAMBIAR AMORTIGUADOR				$ -	2	45
17-040	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
17-041	ROTACIÓN DE LLANTAS				$ -	2	45
17-042	CAMBIAR FLECHA TRASERA				$ -	2	45
17-043	CAMBIAR RETEN DE FLECHA				$ -	2	45
17-044	CAMBIO DE BIRLO Y TUERCA DE RUEDA C/U				$ -	2	45
CLAVE	SUSPENSIÓN DELANTERA						
17-045	CAMBIO DE RESORTES				$ -	2	45
17-046	CAMBIAR ROTULAS				$ -	2	45
17-047	CAMBIAR AMORTIGUADORES				$ -	2	45
17-048	CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIOR C/U				$ -	2	45
17-049	ALINEAR Y BALANCEAR LLANTAS				$ -	2	45
17-050	TORNILLOS Y GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
17-051	BARRA ESTABILIZADORA				$ -	2	45
	FRENOS						
CLAVE	FRENOS DELANTEROS						
17-052	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERAS				$ -	2	90

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	H100 WAGON (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2012					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
17-053	CAMBIO DE LIGAS DE CÁLIPER				$ -	2	90
17-054	RECTIFICADO DE DISCOS DELANTEROS				$ -	2	90
17-055	CAMBIO DE DISCO DELANTERO				$ -	2	90
17-056	CAMBIO DE ROTOR DELANTERO				$ -	2	90
17-057	CAMBIO DE BOMBA DE FRENOS				$ -	3	90
17-058	CAMBIO DE BOOSTER				$ -	3	90
17-059	LIMPIEZA Y AJUSTE FRENOS DELANTEROS				$ -	2	90
CLAVE	FRENOS TRASEROS						
17-060	CAMBIO DE BALATAS TRASERAS				$ -	2	90
17-061	CAMBIO DE TAMBOR				$ -	2	90
17-062	LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRENOS TRASEROS				$ -	2	90
17-063	RECTIFICADO DE TAMBOR				$ -	2	90
17-064	CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE MANO				$ -	2	90
CLAVE	SISTEMA ELÉCTRICO						
17-065	ALTERNADOR				$ -	1	45
17-066	REPARACIÓN DE ALTERNADOR				$ -	1	45
17-067	CAMBIAR BANDA ALTERNADOR				$ -	1	45
17-068	CAMBIAR BANDA ACCESORIOS				$ -	1	45
17-069	CAMBIAR POLEA TENSORA				$ -	1	45
17-070	MOTOR DE ARRANQUE (MARCHA)				$ -	2	45

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	H100 WAGON (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2012					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
17-071	REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE				$ -	1	45
17-072	SISTEMA ELÉCTRICO EN GENERAL				$ -	3	45
17-073	CAMBIO DE LIMPIADORES				$ -	1	45
17-074	CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA				$ -	1	45
17-075	CAMBIO DE BULBO DE ACEITE				$ -	1	45
17-076	CAMBIO DE SWITCH				$ -	1	45
17-077	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUCES				$ -	1	45
17-078	CAMBIO DE RELEVADOR DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	1	45
17-079	CAMBIO DE RELEVADOR DE MARCHA				$ -	1	45
17-080	REPARAR LÍNEAS DE ARNESES				$ -	1	45
17-081	REPARACIÓN DE MOTOR DE LIMPIADORES				$ -	1	45
17-082	CAMBIO DE BOBINA				$ -	1	45
17-083	CAMBIO DE ACUMULADOR				$ -	1	45
CLAVE	ENFRIAMIENTO						
17-084	CAMBIO DE RADIADOR				$ -	2	60
17-085	CAMBIO DE DEPOSITO DE ANTICONGELANTE				$ -	2	60
17-086	CAMBIO DE MANGUERA				$ -	2	60
17-087	CAMBIO DE VENTILADOR				$ -	2	60
17-088	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA				$ -	2	45
17-089	CAMBIO DE TERMOSTATO				$ -	2	60

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	H100 WAGON (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2012					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
17-090	CAMBIO DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE				$ -	1	60
CLAVE	DIRECCIÓN						
17-091	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
17-092	REPARACIÓN DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
17-093	CAMBIO DE DEPOSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
17-094	CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE DIRECCIÓN				$ -	3	60
17-095	CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
CLAVE	CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA						
17-096	CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA				$ -	3	60
17-097	CAMBIO DE MANGUERAS DE ALTA PRESIÓN				$ -	3	60
17-098	CAMBIO DE MANGUERAS DE BAJA PRESIÓN				$ -	3	60
CLAVE	MECANISMOS DE DIRECCIÓN						
17-099	CAMBIO DE BRAZO PITMAN				$ -	2	60
17-100	CAMBIO DE BRAZO AUXILIAR				$ -	2	60
17-101	CAMBIO DE BIELETAS				$ -	2	60
17-102	CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
17-103	CAMBIO DE TERMINALES DE DIRECCIÓN				$ -	2	60
CLAVE	ADICIONALES						
17-104	REPARACIÓN DE ESCAPE				$ -	3	60
17-105	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
17-106	ACEITE DE DIRECCIÓN				$ -	3	60

ANEXO TÉCNICO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL.

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	H100 WAGON (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2012					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
17-107	SOLDAR SILENCIADOR				$ -	3	60
17-108	CAMBIO DE CABLES PARA BUJÍAS				$ -	3	60
17-109	CHICOTE DE ACELERADOR				$ -	3	60
17-110	REPARACIÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
17-111	CAMBIO DE HORQUILLA DE CLUTCH				$ -	3	60
17-112	CAMBIO DE BUJES INFERIORES				$ -	3	60
17-113	CAMBIO DE JUNTA DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	60
17-114	CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO				$ -	3	60
17-115	CAMBIO DE SENSOR MAP				$ -	3	60
17-116	CAMBIO DE SENSOR MAF				$ -	3	60
17-117	CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA				$ -	3	60
17-118	CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL				$ -	3	60
17-119	CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR				$ -	3	60
17-120	CAMBIO DE VÁLVULA IAC				$ -	3	60
17-121	CAMBIO DE TAPÓN DE GASOLINA				$ -	3	60
17-122	CAMBIO DE CONVERTIDOR CATALÍTICO				$ -	3	60
17-123	CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR				$ -	3	30
17-124	CAMBIO DE JUNTA DE MÚLTIPLE DE ESCAPE Y MÚLTIPLE DE ADMISIÓN				$ -	3	30

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	H100 WAGON (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2012					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
17-125	CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA				$ -	3	30
17-126	CAMBIO DE FOCOS EN GENERAL				$ -	3	30
17-127	CAMBIO DE DESTELLADOR				$ -	3	30
17-128	DIAGNOSTICO DE FALLA (SCANNER)				$ -	3	30
17-129	REPARACIÓN DE LÍNEAS				$ -	3	30
17-130	REPARACIÓN DE COMPUTADORA				$ -	3	30
17-131	PURGAR BOMBA HIDRÁULICA DE CLUTCH				$ -	3	30
17-132	REPARACIÓN DE FLECHA DE DIFERENCIAL				$ -	3	30
17-133	CAMBIO DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
17-134	REPARACIÓN DE MOTOR DE ELEVADOR DE CRISTAL DE PUERTA				$ -	3	30
17-135	REACONDICIONAMIENTO DE DEFROSTER				$ -	3	30
17-136	CAMBIO DE SENSOR DE ÁRBOL DE LEVAS				$ -	3	30
17-137	ESCANEAR Y BORRAR CÓDIGO DE FALLA				$ -	3	30
17-138	DESMONTAR Y MONTAR LLANTA				$ -	3	30
17-139	SERVICIO A RADIADOR QUE INCLUYE ABRAZADERAS				$ -	3	30
17-140	AJUSTAR BANDAS				$ -	3	60
17-141	REEMPLAZAR BASE DE AMORTIGUADOR DELANTERO				$ -	3	30
17-142	NIVELAR SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
17-143	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN DELANTERA				$ -	3	30
17-144	PISTON DE CALIPER						
17-145	PISTÓN DE FRENO DE TAMBOR						
17-146	CALIPER DE FRENO DELANTERO						

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	H100 WAGON (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2012					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
17-147	CALIPER DE FRENO TRASERO						
17-148	CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE						
17-149	REACONDICIONAMIENTO DE SUSPENSIÓN TRASERA CON AJUSTE Y ALINEACION DE EJE TRASERO Y CAMBIO DE GOMAS DE IMPACTO.						

CATÁLOGO DE REFERENCIA DE REPARACIONES Y COSTOS 2025

ANEXO TÉCNICO

	MARCA	H100 WAGON (PREVENTIVO Y CORRECTIVO)			CANTIDAD DE VEHÍCULOS 3		
	MODELO	2012					
	DESCRIPCIÓN		COSTO	COSTO	COSTO	DÍAS	
			MANO DE OBRA	REFACCIONES	TOTAL	ENTREGA	GARANTÍA
	PREVENTIVO Y CORRECTIVO						
CLAVE	VERIFICACIÓN						
17	VERIFICACIÓN				$ -	2	180
			SUBTOTAL POR PARTIDA		$ -		
			I.V.A.		$ -		
			TOTAL		$ -		
	MONTO TOTAL CON LETRA: #¿NOMBRE?						

Condiciones mínimas de infraestructura que deberá reunir el taller del prestador del servicio, para realizar los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y verificación de gases contaminantes a los vehículos de la SGIRPC.

- Prestar el servicio de lunes a viernes en horario de 09:00 hrs a 18:00 hrs y los sábados de 9:00 a 14:00 horas.

- Disponer de un área de servicio con una superficie de por lo menos 1500 metros cuadrados techada, bardeada y piso de cemento, para efectuar las reparaciones de los vehículos.

- Contar con póliza de seguro vigente con cobertura amplia, aplicar las medidas y sistemas de seguridad necesarias para el resguardo de los vehículos de la Secretaría, que por cuestiones de reparación requieran pernoctar en el taller.

- Contar con los aditamentos e instalaciones fijas o móviles que faciliten el acceso a la parte inferior de los vehículos en la inspección y/o reparación de las unidades.

- Herramienta manual, eléctrica y/o neumática en cantidad suficiente para efectuar las reparaciones en forma simultánea de como mínimo 3 (tres) unidades.

- Contar con equipo de diagnóstico (scanner) propio, para identificar las fallas que lleguen a presentar cualquiera de los vehículos que se remitan a reparación.

- Equipo analizador de cinco gases contaminantes y dinamómetro de carga variable para evaluar y corregir las emisiones contaminantes de los motores.

- Laboratorio de inyectores.

- Debe contar con personal adecuado, responsable y con experiencia, para poder llevar y traer los vehículos que requieran el servicio de mantenimiento vehicular de la Secretaría por escrito bajo manifiesto de decir verdad.

- Se establece que los servicios de reparaciones vehiculares que requieran de un trabajo especializado, para conceptos no descritos en el anexo técnico, serán objeto de análisis por parte del Enlace de Abastecimientos y Servicios, que hará el estudio de mercado correspondiente, para presentarlo al prestador del servicio y en su caso se ajuste al costo del mercado.

De la recepción del vehículo en el taller

- Entrega y recepción de los vehículos el prestador del servicio se obliga a recoger y entregar los vehículos, en las instalaciones de la Secretaría debiendo realizar dichos procesos con el personal autorizado por el administrador del contrato, en un horario de 09:00 a 18:00 horas de lunes a viernes, exceptuando las ocasiones en que por circunstancias extraordinarias, caso fortuito y/o fuerza mayor el administrador del pedido requiera la entrega o recepción de los vehículos fuera de dichos horarios a el prestador del servicio.

- Cuando el reporte se levante después del horario establecido en el presente Anexo Técnico, éste deberá ser atendido por el prestador del servicio a partir del día hábil siguiente en el horario de atención.

- Para el caso de que existan o se presenten situaciones extraordinarias fuera del horario y días de servicio, el prestador del servicio, se compromete a recibir el vehículo averiado y atenderlo al siguiente día hábil.

Del inicio de los trabajos de reparación

- El Enlace de Abastecimientos y Servicios, estará facultado para efectuar las revisiones e inspecciones que sean necesarias en el taller del prestador del servicio, en cualquiera de las etapas del proceso de reparación de las unidades automotrices.

- La Jefatura de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios evaluará la cotización de la prestación del servicio enviada por el taller, para su autorización.

- Cuando el prestador del servicio reciba la solicitud de servicio autorizada, dará comienzo al trabajo de mantenimiento o reparación.

- El prestador del servicio se compromete que, al término de las reparaciones efectuadas de mantenimiento preventivo, correctivo y/o verificación entregará las unidades limpias, tanto de interiores como exteriores (servicio de lavado).

- La Jefatura de Unidad Departamental de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios podrá solicitar al prestador del servicio efectuar el mantenimiento preventivo y/o correctivo a vehículos que no están contemplados en estos términos de referencia y que se integren a los activos de la Secretaría.

- El mantenimiento preventivo deberá realizarse en un tiempo no mayor a dos días hábiles como máximo, y para el mantenimiento correctivo tres días hábiles como máximo, contados a partir del día siguiente de su autorización, salvo cuando se requiera un tiempo mayor derivado de la magnitud de la reparación.

Ejecución y control del servicio

- El prestador del servicio deberá instalar en los vehículos solo refacciones que sean nuevas y originales de acuerdo con las especificaciones del vehículo del que se solicite el servicio.

- El prestador del servicio deberá proporcionar al administrador del contrato por única ocasión y por escrito, dentro de los primeros 15 (quince) días hábiles contados a partir de la emisión del fallo el diagnóstico del estado que guarda el parque vehicular de la Secretaría, informando las condiciones en que se encuentra, el cual tiene la finalidad de contar con los elementos necesarios para determinar la prioridad en la atención de las Ordenes de Servicio que se vayan a requerir durante la vigencia del instrumento contractual.

- Todo mantenimiento preventivo y/o correctivo, deberá ser realizado por el prestador del servicio previa autorización del administrador del contrato quien este designe como responsable de supervisar la prestación del servicio, en caso contrario, toda reparación, mano de obra, refacciones, etc., correrán por cuenta y riesgo del prestador del servicio, por lo que estos costos no serán pagados por la Secretaría.

De la reparación y terminación de los trabajos

- El prestador del servicio deberá realizar los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo de acuerdo a las necesidades mecánicas del vehículo a partir de la entrega y recepción de la unidad, en los tiempos máximos establecidos de acuerdo al tipo del servicio.

- Al término de los trabajos, el personal designado por la Secretaría y/o usuario de la unidad realizará las pruebas que considere necesarias para recibir de conformidad los mismos, debiendo anotar en la orden de servicio la fecha, hora y firma de conformidad. Asimismo, personal designado por el Enlace de Abastecimientos y Servicios, recibirá las refacciones y partes sustituidas en el servicio efectuado a los vehículos.

- Todas las refacciones que sean cambiadas deberán ser entregadas al Enlace de Abastecimientos y Servicios, en el momento de la entrega del vehículo, de lo contrario no será aceptado el servicio realizado.

- Todos los trabajos de mantenimiento preventivo y/o correctivo se efectuarán en el taller del prestador del servicio.

- En caso de que el servicio no cumpla con la descripción y especificación: falla mecánica, eléctrica o electrónica del vehículo, éstas serán corregidas de inmediato a partir de la devolución del vehículo al prestador del servicio, en un plazo no mayor a la mitad del plazo establecido para la reparación, independientemente de las sanciones que le corresponden por no cumplir con la entrega como se había establecido.

Mantenimiento correctivo

- El mantenimiento correctivo con refacciones lo realizará el prestador del servicio, sobre una parte, componente, sistema o al total de cada vehículo, tomando en consideración el Catálogo de Precios que forma parte de la propuesta económica de el prestador del servicio, con el fin de reparar falla, error o defecto parcial o total en los componentes (eléctricos, electrónicos y mecánicos) que conforman los vehículos para obtener el buen funcionamiento y conservación del parque vehicular de la secretaría.

- Asimismo, el prestador del servicio deberá brindar el mantenimiento correctivo con refacciones, reparando los componentes de los sistemas de los vehículos contenidos en el Catálogo de Precios cuando se presente cualquier falla o cuando lo requiera la Secretaría, durante la vigencia del servicio, del cual deberá hacer un diagnóstico, mismo que deberá notificar vía telefónica al supervisor, y por escrito, a más tardar el día hábil siguiente al momento de identificar la falla en los vehículos y en su caso presupuesto de refacciones no contenidas en el Catálogo de Precios de acuerdo a los costos de mercado para lo cual la secretaria podrá realizar cotización del servicio con otros talleres para verificar que el costo este dentro del mercado y una vez realizada el administrador del contrato en este caso la Jefatura de Unidad Departamental de Recursos Materiales, Abastecimientos y Servicios tendrá que aprobar para su realización.

- En todos los mantenimientos correctivos con refacciones, las partes, componente y sistemas deberán ser revisados por el prestador del servicio, a más

tardar 2 (dos) horas después de haber recibido el reporte telefónico y/o correo electrónico por parte de la Secretaría.

- Una vez realizado lo anterior, deberá presentar la cotización de la reparación y servicio en un máximo de 2 (dos) días hábiles, dicha cotización contendrá el presupuesto debidamente detallado, y establecerá el tiempo de entrega del vehículo.

- La cotización de conceptos fuera de catálogo deberá ser autorizada previamente al inicio de la reparación por parte del administrador del pedido, por lo que el prestador del servicio, cotizará previamente las refacciones a que haya lugar, con por lo menos 2 (dos) posibles proveedores adicionales.

- Si el precio de la cotización presentada por el prestador del servicio para las refacciones estimadas se encuentra fuera del rango de los precios de mercado, se deberá ajustar a dichos precios.

- La cotización con los precios finales deberá ser entregada por el prestador del servicio al administrador del pedido para que éste último otorgue su visto bueno.

- El prestador del servicio iniciará la reparación de los vehículos en cuestión, en un tiempo no mayor a 48 (cuarenta y ocho) horas, contadas a partir de que la cotización cuente con el Visto Bueno del administrador del pedido o quien este designe como responsable de supervisar la prestación de servicio.

- El prestador del servicio tendrá de 2 (dos) días a 15 (quince) días hábiles, contados a partir de que sea autorizada su cotización para realizar el mantenimiento correctivo a los vehículos de la Secretaría con la finalidad de garantizar el óptimo funcionamiento y conservación de los mismos.

Período de garantía de los servicios de mantenimiento.

El prestador del servicio deberá garantizar los servicios:

- Preventivo: 3 meses o 5,000 Km
- Correctivo: 6 meses o 10,000 Km
- Ajuste de motor y reparación de caja: 12 meses o 20,000 Km

Y en los casos que aplique, por escrito en la factura correspondiente, o en un anexo, que las refacciones que se empleen en cada uno de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, son las establecidas por el fabricante del vehículo.

En caso de que algún vehículo repita la falla motivo de una reparación realizada dentro del periodo de garantía del servicio, el prestador del servicio deberá corregirla sin costo alguno para la Secretaría dentro de los plazos establecidos en el presente anexo.

Penas Convencionales

En caso de que el prestador del servicio incumpla con la entrega del servicio, estará obligado al pago de una pena convencional equivalente al 2% (dos por ciento) sobre el valor total del servicio dejado de prestar sin incluir el impuesto al valor agregado.