



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

El servicio consta de mantenimiento preventivo y correctivo para todas las unidades vehiculares de la Secretaría de Educación Pública

El servicio consta de mantenimiento preventivo y correctivo para todas las unidades vehiculares de la Secretaría de Educación Pública:

- a. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO.** Trabajo de conservación programada para mantener las unidades en óptimas condiciones de funcionamiento, conforme al presente Anexo Técnico, con la finalidad de evitar reparaciones mayores.
- b. **MANTENIMIENTO CORRECTIVO.** Trabajo de reparación de daños que ponen en riesgo la operatividad de las unidades vehiculares, conforme al presente Anexo Técnico.

Los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo incluyen mano de obra, materiales y herramienta, además de refacciones nuevas y originales.

La Secretaría de Educación Pública cuenta con un total de **159 UNIDADES** como parte de su parque vehicular distribuidos en los cinco municipios de la entidad, que requieren servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, para que puedan mantenerse en operación con condiciones óptimas para que las unidades responsables que tengan vehículos asignados, se encuentren en condiciones adecuadas para dar cumplimiento a sus funciones, atribuciones, objetivos y metas.

AUTOBÚS Y CARGA						
CANTIDAD	MARCA	LÍNEA	MODELO	CILINDROS	DIESEL O GASOLINA	No. ECONÓMICO
1	INTERNATIONAL	AUTOBUS	1990	8	GASOLINA	164
2	FORD	AUTOBUS	1989	8	GASOLINA	175
3	INTERNATIONAL	AUTOBUS	1990	8	GASOLINA	180
4	INTERNATIONAL	AUTOBUS	1991	8	GASOLINA	205
5	INTERNATIONAL	AUTOBUS	1990	8	GASOLINA	189
6	INTERNATIONAL	AUTOBUS	1991	8	GASOLINA	181
7	INTERNATIONAL	AUTOBUS	1992	6	DIESEL	245
8	CHEVROLET	MINIBUS	2001	8	GASOLINA	247
9	INTERNATIONAL	AUTOBUS	1998	8	GASOLINA	259
10	INTERNATIONAL	AUTOBUS	1995	8	DIESEL	260
11	FORD	F-350	2011	8	GASOLINA	261
12	INTERNATIONAL	AUTOBUS	1984	6	DIESEL	143
13	INTERNATIONAL	CAMION	2012	6	DIESEL	368
14	G.M.C.	AUTOBUS	1996	8	GASOLINA	379
15	INTERNATIONAL	AUTOBUS	2000	6	DIESEL	389
16	INTERNATIONAL	CAMION CISTERNA	2013	6	DIESEL	403



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

AUTOMÓVIL SEDÁN						
CANTIDAD	MARCA	LÍNEA	MODELO	CILINDROS	DIESEL O GASOLINA	No. ECONÓMICO
1	NISSAN	TSURU	1998	4	GASOLINA	72
2	NISSAN	TSURU	1998	4	GASOLINA	94
3	NISSAN	TSURU	2003	4	GASOLINA	113
4	VOLKSWAGEN	SEDAN	2003	4	GASOLINA	114
5	NISSAN	TSURU	2011	4	GASOLINA	262
6	NISSAN	SENTRA	2012	4	GASOLINA	266
7	NISSAN	SENTRA	2012	4	GASOLINA	268
8	NISSAN	SENTRA	2012	4	GASOLINA	269
9	NISSAN	SENTRA	2012	4	GASOLINA	270
10	NISSAN	SENTRA	2012	4	GASOLINA	271
11	CHEVROLET	AVEO	2012	4	GASOLINA	276
12	CHEVROLET	AVEO	2012	4	GASOLINA	278
13	CHEVROLET	AVEO	2012	4	GASOLINA	279
14	NISSAN	TSURU	2013	4	GASOLINA	284
15	FORD	FIESTA	2013	4	GASOLINA	314
16	NISSAN	TSURU	2013	4	GASOLINA	292

PICKUP						
CANTIDAD	MARCA	LÍNEA	MODELO	CILINDROS	DIESEL O GASOLINA	No. ECONÓMICO
1	FORD	F-250	1994	8	GASOLINA	48
2	CHEVROLET	S-10	1996	4	GASOLINA	59
3	NISSAN	DOBLE CABINA	1998	4	GASOLINA	90
4	FORD	F-250	1998	8	GASOLINA	93
5	NISSAN	SHORT BED	1991	4	GASOLINA	96
6	TOYOTA	TACOMA	1996	4	GASOLINA	101
7	NISSAN	EXTRA CAB	1996	4	GASOLINA	110
8	NISSAN	DOBLE CABINA	1994	4	GASOLINA	119
9	NISSAN	SHORT BED	1996	4	GASOLINA	120
10	FORD	F-150	1995	8	GASOLINA	129
11	NISSAN	PICKUP	1995	4	GASOLINA	132
12	NISSAN	DOBLE CABINA	2005	4	GASOLINA	138
13	CHEVROLET	TORNADO	2006	4	GASOLINA	213
14	CHEVROLET	COLORADO 4X4	2006	5	GASOLINA	217
15	CHEVROLET	SILVERADO 1500	2006	6	GASOLINA	218
16	CHEVROLET	SILVERADO 1500	2006	6	GASOLINA	219
17	CHEVROLET	TORNADO	2006	4	GASOLINA	223
18	CHEVROLET	TORNADO	2006	4	GASOLINA	225
19	CHEVROLET	COLORADO 4X4	2006	5	GASOLINA	226
20	CHEVROLET	COLORADO 4X4	2006	5	GASOLINA	227
21	NISSAN	DOBLE CABINA	2007	4	GASOLINA	229
22	NISSAN	DOBLE CABINA	2007	4	GASOLINA	231
23	NISSAN	DOBLE CABINA	2007	4	GASOLINA	232
24	NISSAN	DOBLE CABINA	2007	4	GASOLINA	233
25	NISSAN	DOBLE CABINA	2007	4	GASOLINA	234
26	NISSAN	DOBLE CABINA	2007	4	GASOLINA	235
27	NISSAN	DOBLE CABINA	2007	4	GASOLINA	236
28	NISSAN	DOBLE CABINA	2007	4	GASOLINA	244
29	FORD	RANGER CRW CAB	2008	4	GASOLINA	249



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

30	FORD	RANGER CRW CAB	2008	4	GASOLINA	250
31	FORD	RANGER CRW CAB	2008	4	GASOLINA	252
32	FORD	RANGER CRW CAB	2009	4	GASOLINA	257
33	FORD	RANGER CRW CAB	2010	4	GASOLINA	263
34	FORD	RANGER CRW CAB	2012	4	GASOLINA	264
35	NISSAN	FRONTIER	2012	4	GASOLINA	274
36	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	281
37	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	282
38	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	283
39	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	285
40	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	287
41	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	288
42	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	289
43	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	290
44	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	293
45	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	294
46	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	296
47	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	297
48	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	298
49	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	299
50	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	300
51	NISSAN	NP 300	2013	4	DIESEL	302
52	DODGE	RAM 1500	2012	6	GASOLINA	305
53	DODGE	RAM 1500	2012	6	GASOLINA	306
54	NISSAN	NP 300	2014	4	GASOLINA	315
55	NISSAN	NP300 GASOLINA	2015	4	GASOLINA	317
56	NISSAN	NP 300 REDILAS	2015	4	GASOLINA	319
57	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	321
58	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	322
59	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	323
60	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	324
61	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	325
62	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	326
63	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	327
64	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	328
65	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	329
66	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	331
67	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	332
68	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	333
69	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	335
70	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	336
71	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	337
72	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	338
73	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	339
74	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	340
75	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	341
76	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	342
77	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	343
78	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	344
79	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	345



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

80	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	346
81	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	348
82	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	349
83	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	350
84	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	351
85	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	352
86	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	353
87	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	354
88	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	355
89	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	356
90	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	357
91	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	358
92	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	359
93	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	360
94	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	361
95	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	362
96	DODGE	RAM 700	2015	4	GASOLINA	363
97	CHEVROLET	TORNADO	2016	4	GASOLINA	364
98	CHEVROLET	TORNADO	2016	4	GASOLINA	365
99	CHEVROLET	TORNADO	2016	4	GASOLINA	366
100	CHEVROLET	TORNADO	2016	4	GASOLINA	367
101	NISSAN	NP300	2018	4	GASOLINA	380
102	NISSAN	NP300	2023	4	GASOLINA	390
103	NISSAN	NP300	2023	4	GASOLINA	391
104	NISSAN	NP300	2023	4	GASOLINA	392
105	NISSAN	NP300	2023	4	GASOLINA	393
106	NISSAN	NP300	2023	4	GASOLINA	394
107	NISSAN	NP300	2022	4	GASOLINA	395
108	NISSAN	NP300	2022	4	GASOLINA	396
109	NISSAN	NP300	2023	4	GASOLINA	397
110	NISSAN	NP300	2023	4	GASOLINA	398
111	NISSAN	NP300	2023	4	GASOLINA	399
112	NISSAN	FRONTIER	2025	4	GASOLINA	402

VAGONETA PASAJEROS

CANTIDAD	MARCA	LÍNEA	MODELO	CILINDROS	DIESEL O GASOLINA	No. ECONÓMICO
1	FORD	CLUB WAGON	1994	8	GASOLINA	22
2	FORD	CLUB WAGON	1994	8	GASOLINA	23
3	FORD	EXPLORER	1992	6	GASOLINA	104
4	CHEVROLET	EXPRESS VAN	2005	8	GASOLINA	215
5	CHEVROLET	EXPRESS VAN	2006	6	GASOLINA	222
6	CHEVROLET	EXPRESS VAN	2001	8	GASOLINA	230
7	NISSAN	XTERRA	2000	6	GASOLINA	239
8	CHEVROLET	EXPRESS	2009	8	GASOLINA	255
9	TOYOTA	HIACE	2014	4	GASOLINA	316
10	NISSAN	URVAN	2015	4	GASOLINA	318
11	NISSAN	URVAN	2020	4	GASOLINA	388
12	TOYOTA	HIACE	2013	4	GASOLINA	307
13	NISSAN	ROGUE	2012	4	GASOLINA	273
14	TOYOTA	HIACE	2026	6	GASOLINA	401
15	FORD	CLUB WAGON	2001	8	GASOLINA	251



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

Nota: el número de unidades podrá disminuir en los casos de robo, siniestros declarados como pérdida total o enajenación. Así mismo podrán aumentar en los casos de adquisición, donación, transferencia o por necesidades operativas.

El parque vehicular detallado con sus ubicaciones, será proporcionado por el administrador del contrato, a partir del día de la notificación de la adjudicación al proveedor.

Condiciones.

El proveedor deberá contar con al menos un punto de inspección, mantenimiento y reparación (talleres), en los **municipios de La Paz, Los Cabos y Comondú, B.C.S.** siendo en estos, donde se encuentra la mayor concentración del parque vehicular de esta Secretaría de Educación Pública.

Los servicios se llevarán a cabo únicamente mediante solicitud de servicio previamente autorizada por el administrador del contrato o quien este designe para tal efecto.

La recepción y entrega de las unidades para su mantenimiento preventivo y/o correctivo serán conforme las necesidades de la SEP, en un horario de atención, recepción y entrega de unidades de 9:00 a 15:00 horas de lunes a viernes.

El administrador del contrato o quien este designe para tal efecto, expedirá una solicitud de servicio en la que se registre cuando menos:

- Nombre del servidor público que recibe la unidad reparada
- Firma autógrafa del servidor público que recibe la unidad reparada
- Fecha de entrega y recepción del vehículo
- Datos generales del vehículo
- Número de placa
- Número económico
- Kilometraje
- Combustible

El proveedor, a la recepción de la unidad, deberá proteger volante, asientos y tapetes delanteros con plástico, para evitar ensuciarlos, así también deberá realizar el inventario físico de ésta mediante el formato del proveedor, mismo que se cotejará en el momento de la entrega de la unidad por parte del taller, firmando en ambos casos de conformidad por ambas partes.



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

Para la recolección de unidades derivada de fallas en su funcionamiento dentro de los municipios de La Paz, Los Cabos y Comondú, el proveedor gestionará el traslado y la recepción de las mismas hacia los talleres correspondientes, sin costo adicional para la SEP.

El proveedor deberá enviar por escrito o vía correo electrónico un presupuesto – diagnóstico integral de la unidad, para solicitar la autorización del mantenimiento preventivo y/o correctivo correspondiente, previo a la realización de los trabajos solicitados y/o diagnosticados. Al terminar los trabajos solicitados, el proveedor deberá informar por cualquier medio al administrador del contrato y/o al servidor público que se designe o haya entregado la unidad, la fecha y hora en que la misma estará disponible para ser retirada de sus instalaciones.

Para poder iniciar los trabajos de mantenimiento preventivo y/o correctivo, el proveedor deberá contar con la solicitud de servicios previamente autorizada por el administrador del contrato o quien este designe para tal efecto, a través de correo electrónico o recibida físicamente.

El proveedor deberá contar con la autorización del administrador del contrato o quien este designe para tal efecto para realizar el presupuesto – diagnóstico previo a la realización de los trabajos. El presupuesto – diagnóstico deberá contener el costo y el tiempo de entrega.

En aquellos casos que, derivado de las condiciones mecánicas de la unidad, de su mantenimiento preventivo y/o correctivo, ya no garantice condiciones de servicio o implique altos costos de mantenimiento, el proveedor, a solicitud del administrador del contrato, emitirá un dictamen de las condiciones de la unidad en el formato que la SEP determine para los fines que así convengan.

Para el mantenimiento preventivo y/o correctivo el proveedor deberá utilizar refacciones, partes o componentes nuevos y originales o autorizados por la marca de las unidades. No se deberán usar refacciones, partes o componentes usados o reconstruidos.

El administrador o quien designe para tal efecto, podrá supervisar y corroborar en cualquier momento el cambio de piezas que fueron sustituidas en el mantenimiento preventivo y/o correctivo, pudiendo ser motivo de rescisión del instrumento jurídico contractual cuando se verifique que los trabajos no se realizaron conforme al párrafo anterior.



DESCRIPCIÓN DETALLADA

Cuando algún mantenimiento requiera de refacciones que no se encuentren en el mercado, ya sea por falta de suministro o por haber sido discontinuadas por el fabricante, se podrá autorizar la instalación de refacciones de marca alternativa, con calidad equivalente a las originales, asumiendo el proveedor la responsabilidad de su instalación y garantía, reservándose el administrador del contrato el derecho a autorizar la sustitución.

Garantía del servicio.

Para el mantenimiento preventivo menor y mayor, la garantía será por un periodo de tres meses o 5,000 kilómetros recorridos, tanto en materiales, piezas, componentes, mano de obra y todos los gastos que se produzcan. La garantía quedará indicada por el proveedor en el formato de solicitud de servicio de mantenimiento vehicular, a partir de la fecha de recepción de la unidad por parte del usuario.

La garantía del mantenimiento correctivo, será de seis meses o de 7,500 kilómetros recorridos, tanto en refacciones, materiales, partes, piezas, componentes, mano de obra y todos los gastos que se produzcan; para las refacciones que tengan mayor garantía por la planta o fabricante, se tomará esta como primera opción. La garantía quedará indicada por el proveedor en el formato de solicitud de servicio de mantenimiento vehicular.

Para el caso de reparaciones mayores de motor y transmisión, la garantía será de doce meses o de 20,000 kilómetros recorridos, tanto en refacciones, materiales, piezas, partes, componentes, mano de obra y todos los gastos que se produzcan; las refacciones que tengan mayor garantía por la planta o fabricante, se tomarán esta como primera opción. La garantía quedará indicada por el proveedor en el formato de solicitud de servicio de mantenimiento vehicular.

Entregables.

El proveedor deberá entregar un reporte mensual de las reparaciones de los vehículos en taller o en donde se encuentre la unidad para su reparación.

El reporte deberá ser entregado vía correo electrónico y por escrito al administrador del contrato a más tardar dentro de los 5 días hábiles posteriores al mes vencido.

El reporte deberá incluir cuando menos lo siguiente:

- Datos generales de los vehículos
- Nombre del servicio realizado
- Fecha de realización del servicio
- Costo del servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

A la entrega de las unidades el proveedor en el original de la solicitud de servicio correspondiente, recabará la conformidad de los trabajos efectuados, el cual deberá incluir cuando menos los siguientes datos:

- Nombre del servidor público que recibe la unidad
- Firma autógrafa del servidor público que recibe la unidad
- Fecha de recepción de la unidad
- Datos generales de la unidad
- Número de placa
- Número económico
- Kilometraje
- Combustible

A continuación, se desglosan los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo solicitados:

Partida	Subpartida	Concepto	Tipo	Descripción	U.M.
1 Mantenimiento Preventivo Menor	1.1	Mantenimiento Preventivo Menor	Motor Diésel 4 cilindros	Cambio de aceite de motor Cambio de filtros de aceite, aire y diesel Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	1.2	Mantenimiento Preventivo Menor	Motor Gasolina 4 cilindros	Cambio de aceite de motor Cambio del filtro de aceite Limpieza del cuerpo de aceleración Cambio del filtro de aire Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	1.3	Mantenimiento Preventivo Menor	Motor Diésel 6 cilindros	Cambio de aceite de motor Cambio de filtros de aceite, aire y diesel Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	1.4	Mantenimiento Preventivo Menor	Motor Gasolina 6 cilindros	Cambio de aceite de motor Cambio del filtro de aceite Limpieza del cuerpo de aceleración Cambio del filtro de aire Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	1.5	Mantenimiento Preventivo Menor	Motor Diésel 8 cilindros	Cambio de aceite de motor Cambio de filtros de aceite, aire y diesel Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	1.6	Mantenimiento Preventivo Menor	Motor Gasolina 8 cilindros	Cambio de aceite de motor Cambio del filtro de aceite Limpieza del cuerpo de aceleración Cambio del filtro de aire Incluye mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

2 Mantenimiento Preventivo Mayor	2.1	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 4 cilindros	Cambio de aceite de motor Cambio del filtro de aceite Cambio del filtro de aire Cambio del filtro de combustible Limpieza de inyectores Revisión del turbo Relleno de niveles Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.2	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 4 cilindros	Cambio de aceite de motor Cambio de filtros de aceite, aire y gasolina Cambio de bujías Limpieza del cuerpo de aceleración Cambio del filtro de gasolina Lavado de inyectores a laboratorio Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.3	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 6 cilindros	Cambio de aceite de motor Cambio del filtro de aceite Cambio del filtro de aire Cambio del filtro de combustible Limpieza de inyectores Revisión del turbo Relleno de niveles Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.4	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 6 cilindros	Cambio de aceite de motor Cambio del filtro de aceite Cambio de bujías Limpieza del cuerpo de aceleración Cambio del filtro de gasolina Lavado de inyectores a laboratorio Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.5	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 8 cilindros	Cambio de aceite de motor Cambio del filtro de aceite Cambio del filtro de aire Cambio del filtro de combustible Limpieza de inyectores Revisión del turbo Relleno de niveles Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.6	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 8 cilindros	Cambio de aceite de motor Cambio de filtros de aceite, aire y gasolina Cambio de bujías Limpieza del cuerpo de aceleración Cambio del filtro de gasolina Lavado de inyectores a laboratorio Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.7	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 4 cilindros	Cambio de banda de serpentín incluye mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

2.8	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 4 cilindros	Cambio de banda de serpentín incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.9	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 4 cilindros	Cambio de empaque de punterías Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.10	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 4 cilindros	Cambio de empaque de punterías Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.11	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 4 cilindros	Cambio de retenes del motor Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.12	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 4 cilindros	Cambio de retenes del motor Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.13	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 4 cilindros	Cambio de bomba de aceite Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.14	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 4 cilindros	Cambio de bomba de aceite Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.15	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 4 cilindros	Cambio de enfriador de aceite Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.16	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 4 cilindros	Cambio de enfriador de aceite Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.17	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 6 cilindros	Cambio de banda de serpentín Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.18	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 6 cilindros	Cambio de banda de serpentín Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.19	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 6 cilindros	Cambio de empaque de punterías Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.20	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 6 cilindros	Cambio de empaque de punterías Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.21	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 6 cilindros	Cambio de retenes del motor Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.22	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 6 cilindros	Cambio de retenes del motor Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.23	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 6 cilindros	Cambio de bomba de aceite Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.24	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 6 cilindros	Cambio de bomba de aceite Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.25	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 6 cilindros	Cambio de enfriador de aceite Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
2.26	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 6 cilindros	Cambio de enfriador de aceite Incluye mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

	2.27	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 8 cilindros	Cambio de banda de serpentín Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.28	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 8 cilindros	Cambio de banda de serpentín Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.29	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 8 cilindros	Cambio de empaque de punterías Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.30	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 8 cilindros	Cambio de empaque de punterías Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.31	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 8 cilindros	Cambio de retenes del motor Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.32	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 8 cilindros	Cambio de retenes del motor Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.33	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 8 cilindros	Cambio de bomba de aceite Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.34	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 8 cilindros	Cambio de bomba de aceite Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.35	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Diésel 8 cilindros	Cambio de enfriador de aceite Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	2.36	Mantenimiento Preventivo Mayor	Motor Gasolina 8 cilindros	Cambio de enfriador de aceite Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
3 Sistema Eléctrico	3.1	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Servicio, reparación y mantenimiento general al sistema eléctrico y precalentadores, incluye material, Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	3.2	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de motor de arranque, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	3.3	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Reparación de alternador, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	3.4	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Corrección de falla en sistema de luces de interior o exterior, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	3.5	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Reparación de switch, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	3.6	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y	Cambio de fusibles, incluyendo mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

			Diésel 4 y 6 cilindros		
3.7	Servicio Correctivo Eléctrico		Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de caja de fusibles, incluyendo mano de obra y herramienta	Servicio
3.8	Servicio Correctivo Eléctrico		Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de computadora de motor, incluyendo mano de obra y herramienta	Servicio
3.9	Servicio Correctivo Eléctrico		Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de acumulador (batería), incluyendo mano de obra y herramienta (amperaje de acuerdo a la necesidad del vehículo)	Servicio
3.10	Servicio Correctivo Eléctrico		Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Servicio y reparación y mantenimiento al sistema eléctrico y precalentadores, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio
3.11	Servicio Correctivo Eléctrico		Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de motor de arranque, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
3.12	Servicio Correctivo Eléctrico		Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Reparación de alternador, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
3.13	Servicio Correctivo Eléctrico		Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Corrección de falla en sistema de luces de interior o exterior, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
3.14	Servicio Correctivo Eléctrico		Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Reparación de switch, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
3.15	Servicio Correctivo Eléctrico		Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de fusibles, incluyendo mano de obra y herramienta	Servicio
3.16	Servicio Correctivo Eléctrico		Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de caja de fusibles, incluyendo mano de obra y herramienta	Servicio
3.17	Servicio Correctivo Eléctrico		Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de computadora de motor, incluyendo mano de obra y herramienta	Servicio
3.18	Servicio Correctivo Eléctrico		Motor Gasolina y	Cambio de acumulador (batería), incluyendo mano de obra y	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

			Diésel 8 cilindros	herramienta (amperaje de acuerdo a la necesidad del vehículo)	
	3.19	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de sensor de universal Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	3.20	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de sensor MAF Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	3.21	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de sensor de universal Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	3.22	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de sensor MAF Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
4 Sistema de Enfriamiento	4.1	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Servicio y reparación general al sistema de enfriamiento, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio
	4.2	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de radiador, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	4.3	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de bomba de agua, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	4.4	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de ventilador eléctrico, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	4.5	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio del depósito recuperador de agua, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	4.6	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de mangueras, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	4.7	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Servicio y reparación al sistema de enfriamiento, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

4.8	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de radiador y mangueras incluye mano de obra y herramienta	Servicio
4.9	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de bomba de agua, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
4.10	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de ventilador eléctrico, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
4.11	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio del depósito recuperador de agua, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
4.12	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de mangueras, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
4.13	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de termostato universal Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
4.14	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de termostato universal Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
4.15	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de toma de agua Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
4.16	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de toma de agua Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
4.17	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de sellos de motor incluye mano de obra y herramienta	Servicio
4.18	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de sellos de motor incluye mano de obra y herramienta	Servicio
4.19	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de sensor de temperatura Incluye mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

	4.20	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de sensor de temperatura Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	4.21	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	cambio de intercooler incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	4.22	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	cambio de intercooler incluye mano de obra y herramienta	Servicio
5 Sistema de Frenos	5.1	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de balatas delanteras nuevas, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	5.2	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de balatas traseras nuevas, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	5.3	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Servicio de mantenimiento y ajuste al sistema de frenos, incluye material, mano de obra y herramienta.	Servicio
	5.4	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Torneado de disco, incluye mano de obra y herramienta.	Servicio
	5.5	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de discos nuevos, incluye mano de obra y herramienta.	Servicio
	5.6	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio del sensor ABS, incluye mano de obra y herramienta.	Servicio
	5.7	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de herrajes, incluye mano de obra y herramienta.	Servicio
	5.8	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio del cilindro de freno, incluye mano de obra y herramienta.	Servicio
	5.9	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de bomba para frenos nueva, incluye mano de obra y herramienta.	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

	5.10	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de balatas delanteras nuevas, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	5.11	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de balatas traseras nuevas, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	5.12	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Servicio de mantenimiento y ajuste general al sistema de frenos, incluye material, mano de obra y herramienta.	Servicio
	5.13	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Torneado de disco, incluye mano de obra y herramienta.	Servicio
	5.14	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de discos nuevos, incluye mano de obra y herramienta.	Servicio
	5.15	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio del sensor ABS, incluye mano de obra y herramienta.	Servicio
	5.16	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de herrajes, incluye mano de obra y herramienta.	Servicio
	5.17	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio del cilindro de freno, incluye mano de obra y herramienta.	Servicio
	5.18	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de bomba para frenos nueva, incluye mano de obra y herramienta.	Servicio
6 Sistema de Aire Acondicionado	6.1	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de compresor, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	6.2	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de panel condensador, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	6.3	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de panel evaporador, incluye mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

6.4	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Servicio de reparación al sistema de aire acondicionado, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio
6.5	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de bobina nueva, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
6.6	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de blower motor nuevo, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
6.7	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Carga de gas y aceite al sistema de aire acondicionado, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
6.8	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de válvula de expansión nuevo, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
6.9	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de filtro de cabina nuevo, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
6.10	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de compresor, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
6.11	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de panel condensador, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
6.12	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de panel evaporador, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
6.13	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Servicio de reparación al sistema de aire acondicionado, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio
6.14	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de bobina nueva, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
6.15	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de blower motor nuevo, incluye mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

	6.16	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Carga de gas y aceite al sistema de aire acondicionado, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	6.17	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de válvula de expansión nuevo, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	6.18	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de filtro de cabina nuevo, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
7 Sistema de Suspensión	7.1	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de amortiguadores delanteros (par), incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	7.2	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de amortiguadores traseros (par), incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	7.3	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de base de amortiguadores traseros y delanteros, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	7.4	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de bujes, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	7.5	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de rotulas superior e inferior, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	7.6	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de terminal interior o exterior, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	7.7	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de kit linkit, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	7.8	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de hule de barra estabilizadora, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	7.9	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Servicio de reparación al sistema de suspensión, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

7.10	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Servicio de alineación y balanceo, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
7.11	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de masas y baleros delanteros, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
7.12	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de masas y baleros traseros, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
7.13	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio del soporte de motor nuevo, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
7.14	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de amortiguadores delanteros (par), incluye mano de obra y herramienta	Servicio
7.15	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de amortiguadores traseros (par), incluye mano de obra y herramienta	Servicio
7.16	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de base de amortiguadores traseros y delanteros, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
7.17	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de bujes, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
7.18	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de rotulas superior e inferior, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
7.19	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de terminal interior o exterior, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
7.20	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de kit linkit, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
7.21	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de hule de barra estabilizadora, incluye mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

	7.22	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Servicio de reparación general al sistema de suspensión, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio
	7.23	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Servicio de alineación y balanceo, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	7.24	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de masas y baleros delanteros, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	7.25	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de masas y baleros traseros, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	7.26	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio del soporte de motor nuevo, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	7.27	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de muelles Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	7.28	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de muelles Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	8 Sistema de Dirección	8.1	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de bomba dirección hidráulica, incluye mano de obra y herramienta
8.2		Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de junta homocinética, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
8.3		Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de balero de junta homocinética, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
8.4		Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de manguera de power hidráulico, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
8.5		Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Servicio de reparación al sistema hidráulico, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

	8.6	Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de cremallera dirección nueva, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	8.7	Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de bomba dirección hidráulica, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	8.8	Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de junta homocinética, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	8.9	Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de balero de junta homocinética, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	8.10	Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de manguera de power hidráulico, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	8.11	Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Servicio de reparación general al sistema hidráulico, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio
	8.12	Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de cremallera dirección nueva, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
9 Sistema de Embrague	9.1	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de kit de clutch (disco, prensa y collarín), incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.2	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de cilindro maestro, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.3	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de cilindro esclavo, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.4	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Rectificado de disco, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.5	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Retiro de transmisión, instalación de embrague y cilindros, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

	9.6	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de kit de clutch (disco, prensa y collarín), incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.7	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de cilindro maestro, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.8	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de cilindro esclavo, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.9	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Rectificado de disco, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.10	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Retiro de transmisión, instalación de embrague y cilindros, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio
	9.11	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de transmisión de velocidades manual o automática Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.12	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de transmisión de velocidades manual o automática Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.13	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Servicio de cambio de aceite de transmisión manual o automática Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.14	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Servicio de cambio de aceite de transmisión manual o automática Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.15	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de caja de válvulas de transmisión Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.16	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de caja de válvulas de transmisión Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.17	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Servicio de reparación al Sistema de transmisión Incluye mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

	9.18	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Servicio de reparación al Sistema de transmisión Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
10 Sistema de Escape	10.1	Servicio Correctivo al Sistema de Escape	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de escape Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	10.2	Servicio Correctivo al Sistema de Escape	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de escape Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	10.3	Servicio Correctivo al Sistema de Escape	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de tubo de salida Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	10.4	Servicio Correctivo al Sistema de Escape	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de tubo de salida Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	10.5	Servicio Correctivo al Sistema de Escape	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de múltiple de admisión Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	10.6	Servicio Correctivo al Sistema de Escape	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de múltiple de admisión Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	10.7	Servicio Correctivo al Sistema de Escape	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de soporte a tubo de escape Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	10.8	Servicio Correctivo al Sistema de Escape	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de soporte a tubo de escape Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	10.9	Servicio Correctivo al Sistema de Escape	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de sensor de oxígeno Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	10.10	Servicio Correctivo al Sistema de Escape	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de sensor de oxígeno Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	10.11	Servicio Correctivo al Sistema de Escape	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Servicio de reparación al sistema múltiple admisión Incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

	10.12	Servicio Correctivo al Sistema de Escape	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Servicio de reparación al sistema múltiple admisión Incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio
11 Sistema de Inyección	11.1	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de bomba de gasolina Incluye mano y herramienta	Servicio
	11.2	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de bomba de gasolina incluye mano y herramienta	Servicio
	11.3	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de inyectores Incluye mano y herramienta	Servicio
	11.4	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de inyectores Incluye mano y herramienta	Servicio
	11.5	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de tanque de gasolina Incluye mano y herramienta	Servicio
	11.6	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de tanque de gasolina Incluye mano y herramienta	Servicio
	11.7	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de cuerpo de aceleración Incluye mano y herramienta	Servicio
	11.8	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de cuerpo de aceleración Incluye mano y herramienta	Servicio
	11.9	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de manguera de combustible Incluye mano y herramienta	Servicio
	11.10	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de manguera de combustible Incluye mano y herramienta	Servicio
	11.11	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Reparación al sistema de inyección de combustible Incluye mano y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

	11.12	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Reparación al sistema de inyección de combustible Incluye mano y herramienta	Servicio
	11.13	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de turbo cargador Incluye mano y herramienta	Servicio
	11.14	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de turbo cargador Incluye mano y herramienta	Servicio
	11.15	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Reparación al sistema de turbo cargador Incluye mano y herramienta	Servicio
	11.16	Servicio Correctivo al Sistema de Inyección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Reparación al sistema de turbo cargador Incluye mano y herramienta	Servicio
	12 Sistema de Diferencial	12.1	Servicio Correctivo al Sistema de Diferencial	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de diferencial Incluye mano de obra y herramienta
21.2		Servicio Correctivo al Sistema de Diferencial	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de diferencial Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
12.3		Servicio Correctivo al Sistema de Diferencial	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de retenes de eje Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
12.4		Servicio Correctivo al Sistema de Diferencial	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de retenes de eje Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
12.5		Servicio Correctivo al Sistema de Diferencial	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de flecha Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
12.6		Servicio Correctivo al Sistema de Diferencial	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de flecha Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
12.7		Servicio Correctivo al Sistema de Diferencial	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de cruceta Incluye mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

	12.8	Servicio Correctivo al Sistema de Diferencial	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de cruceta Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	12.9	Servicio Correctivo al Sistema de Diferencial	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de balero cardan Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	12.10	Servicio Correctivo al Sistema de Diferencial	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de balero cardan Incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	12.11	Servicio Correctivo al Sistema de Diferencial	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Reparación al sistema de diferencial Incluye mano y herramienta	Servicio
	12.12	Servicio Correctivo al Sistema de Diferencial	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Reparación al sistema de diferencial Incluye mano y herramienta	Servicio
13 Servicio de Reparación Completa de Motor	13.1	Servicio Correctivo Reparación Completa de Motor	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de: juego de empaques, kit de tiempo, tensor, bomba de agua, afinación menor al motor (aceite, filtros y bujías), termostato, anticongelante, bomba de aceite, válvulas y hules, bielas, pistones, metales de bancada, pasadores, anillos rectificadores de cabeza, block y cigüeñal, incluye material, mano de obra y herramienta.	Servicio
	13.2	Servicio Correctivo Reparación Completa de Motor	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de: juego de empaques, kit de tiempo, tensor, bomba de agua, afinación menor al motor (aceite, filtros y bujías), termostato, anticongelante, bomba de aceite, válvulas y hules, bielas, pistones, metales de bancada, pasadores, anillos rectificadores de cabeza, block y cigüeñal, incluye material, mano de obra y herramienta.	Servicio
14 Servicio de Carrocería y Pintura	14.1	Servicio de Carrocería y Pintura	Motor Gasolina y Diésel 4, 6 y 8 cilindros	Servicio de reparación y pintura de carrocería, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio
	14.2	Servicio de Carrocería y Pintura	Motor Gasolina y Diésel 4, 6 y 8 cilindros	Servicio de mantenimiento y ajustes de carrocería, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio



LPA-00000014-010-2026

Anexo 1 Técnico

DESCRIPCIÓN DETALLADA

	14.3	Servicio de Carrocería y Pintura	Motor Gasolina y Diésel 4, 6 y 8 cilindros	Servicio de pintura y corrección de carrocería general, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio
	14.4	Servicio de Carrocería y Pintura	Motor Gasolina y Diésel 4, 6 y 8 cilindros	Servicio de pulido y encerado de pintura, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio