



LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TÉCNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

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 **160 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.

AUTOBUS Y CARGA					
Cantidad	Marca	Línea	Modelo	Cilindros	Diesel o Gasolina
1	International	Autobus	1990	8	Gasolina
2	Ford	Autobus	1989	8	Gasolina
3	International	Autobus	1990	8	Gasolina
4	International	Autobus	1991	8	Gasolina
5	International	Autobus	1990	8	Gasolina
6	International	Autobus	1991	8	Gasolina
7	International	Autobus	1992	6	Diesel
8	Chevrolet	Minibus	2001	8	Gasolina
9	International	Autobus	1998	8	Gasolina
10	International	Autobus	1995	8	Diesel
11	Ford	F-350	2011	8	Gasolina
12	Chevrolet	Minibus	1998	8	Gasolina
13	International	Camion	2012	6	Diesel
14	G.M.C.	Autobus	1996	8	Gasolina
15	International	Autobus	2000	6	Diesel



Gobierno del Estado de Baja California Sur
Secretaría de Finanzas y Administración
Subsecretaría de Administración
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

AUTOMÓVIL SEDÁN					
Cantidad	Marca	Línea	Modelo	Cilindros	Diesel o Gasolina
1	Nissan	Tsuru	1998	4	Gasolina
2	Nissan	Tsuru	1998	4	Gasolina
3	Nissan	Tsuru	1998	4	Gasolina
4	Nissan	Tsuru	2003	4	Gasolina
5	Volkswagen	Sedan	2003	4	Gasolina
6	Nissan	Tsuru	2011	4	Gasolina
7	Nissan	Sentra	2012	4	Gasolina
8	Nissan	Sentra	2012	4	Gasolina
9	Nissan	Sentra	2012	4	Gasolina
10	Nissan	Sentra	2012	4	Gasolina
11	Nissan	Sentra	2012	4	Gasolina
12	Chevrolet	Aveo	2012	4	Gasolina
13	Chevrolet	Aveo	2012	4	Gasolina
14	Chevrolet	Aveo	2012	4	Gasolina
15	Chevrolet	Aveo	2012	4	Gasolina
16	Nissan	Tsuru	2013	4	Gasolina
17	Ford	Fiesta	2013	4	Gasolina

PICKUP					
Cantidad	Marca	Línea	Modelo	Cilindros	Diesel o Gasolina
1	Ford	F-250	1986	8	Gasolina
2	Toyota	T-100	1993	6	Gasolina
3	Ford	F-250	1994	8	Gasolina
4	Chevrolet	S-10	1996	4	Gasolina
5	Nissan	Doble Cabina	1998	4	Gasolina
6	Nissan	Doble Cabina	1998	4	Gasolina
7	Nissan	Doble Cabina	1998	4	Gasolina
8	Nissan	Doble Cabina	1998	4	Gasolina
9	Ford	F-250	1998	8	Gasolina
10	Nissan	Short Bed	1991	4	Gasolina
11	Toyota	Tacoma	1996	4	Gasolina
12	Nissan	Extra Cab	1996	4	Gasolina
13	Nissan	Doble Cabina	1994	4	Gasolina
14	Nissan	Short Bed	1996	4	Gasolina
15	Ford	F-150	1995	8	Gasolina
16	Nissan	Pickup	1995	4	Gasolina
17	Nissan	Doble Cabina	2005	4	Gasolina
18	Chevrolet	Tornado	2006	4	Gasolina
19	Chevrolet	Colorado 4X4	2006	5	Gasolina
20	Chevrolet	Silverado 1500	2006	6	Gasolina



Gobierno del Estado de Baja California Sur
Secretaría de Finanzas y Administración
Subsecretaría de Administración
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

21	Chevrolet	Silverado 1500	2006	6	Gasolina
22	Chevrolet	Tornado	2006	4	Gasolina
23	Chevrolet	Tornado	2006	4	Gasolina
24	Chevrolet	Colorado 4X4	2006	5	Gasolina
25	Chevrolet	Colorado 4X4	2006	5	Gasolina
26	Nissan	Doble Cabina	2007	4	Gasolina
27	Nissan	Doble Cabina	2007	4	Gasolina
28	Nissan	Doble Cabina	2007	4	Gasolina
29	Nissan	Doble Cabina	2007	4	Gasolina
30	Nissan	Doble Cabina	2007	4	Gasolina
31	Nissan	Doble Cabina	2007	4	Gasolina
32	Nissan	Doble Cabina	2007	4	Gasolina
33	Nissan	Doble Cabina	2007	4	Gasolina
34	Ford	Ranger Crw Cab	2008	4	Gasolina
35	Ford	Ranger Crw Cab	2008	4	Gasolina
36	Ford	Ranger Crw Cab	2008	4	Gasolina
37	Ford	Ranger Crw Cab	2009	4	Gasolina
38	Ford	Ranger Crw Cab	2010	4	Gasolina
39	Ford	Ranger Crw Cab	2012	4	Gasolina
40	Nissan	Frontier	2012	4	Gasolina
41	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
42	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
43	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
44	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
45	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
46	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
47	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
48	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
49	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
50	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
51	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
52	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
53	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
54	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
55	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
56	Nissan	Np 300	2013	4	Diesel
57	Dodge	Ram 1500	2012	6	Gasolina
58	Dodge	Ram 1500	2012	6	Gasolina
59	Nissan	Np 300	2014	4	Gasolina
60	Nissan	Np300 Gasolina	2015	4	Gasolina
61	Nissan	Np 300	2014	4	Gasolina
62	Nissan	Np300 Gasolina	2015	4	Gasolina



Gobierno del Estado de Baja California Sur
Secretaría de Finanzas y Administración
Subsecretaría de Administración
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

63	Nissan	Np 300 Redilas	2015	4	Gasolina
64	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
65	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
66	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
67	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
68	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
69	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
70	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
71	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
72	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
73	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
74	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
75	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
76	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
77	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
78	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
79	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
80	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
81	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
82	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
83	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
84	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
85	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
86	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
87	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
88	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
89	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
90	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
91	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
92	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
93	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
94	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
95	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
96	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
97	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
98	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
99	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
100	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
101	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
102	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
103	Dodge	Ram 700	2015	4	Gasolina
104	Chevrolet	Tornado	2016	4	Gasolina



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

105	Chevrolet	Tornado	2016	4	Gasolina
106	Chevrolet	Tornado	2016	4	Gasolina
107	Chevrolet	Tornado	2016	4	Gasolina
108	Nissan	Np300	2018	4	Gasolina
109	Nissan	Np300	2023	4	Gasolina
110	Nissan	Np300	2023	4	Gasolina
111	Nissan	Np300	2023	4	Gasolina
112	Nissan	Np300	2023	4	Gasolina
113	Nissan	Np300	2023	4	Gasolina
114	Nissan	Np300	2022	4	Gasolina
115	Nissan	Np300	2022	4	Gasolina
116	Nissan	Np300	2023	4	Gasolina
117	Nissan	Np300	2023	4	Gasolina
118	Nissan	Np300	2023	4	Gasolina

VAGONETA PASAJEROS					
Cantidad	Marca	Línea	Modelo	Cilindros	Diesel o Gasolina
1	Ford	Club Wagon	1994	8	Gasolina
2	Ford	Explorer	1992	6	Gasolina
3	Chevrolet	Express Van	2005	8	Gasolina
4	Chevrolet	Express Van	2006	6	Gasolina
5	Chevrolet	Express Van	2001	8	Gasolina
6	Nissan	Xterra	2000	6	Gasolina
7	Chevrolet	Express	2009	8	Gasolina
8	Toyota	Hiace	2014	4	Gasolina
9	Nissan	Urvan	2015	4	Gasolina
10	Nissan	Urvan	2020	4	Gasolina

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.



LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

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 16:00 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.

Para la recolección de unidades con grúa por falla en el funcionamiento, para el caso del municipio de La Paz, Los Cabos y Comondú, su traslado y recepción a los talleres correspondientes será bajo responsabilidad del proveedor y sin costo adicional para la SEP. Para tal caso, el personal que el proveedor designe para la recepción y traslado de las unidades deberá contar con licencia de conducir vigente.

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



LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

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.

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 seis meses o 5,500 kilómetros, tanto en refacciones, partes,



LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

componentes y mano de obra. 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, tanto en refacciones, partes, componentes y mano de obra; 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, tanto en refacciones, partes, componentes y mano de obra; 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

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



LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

- Número económico
- Kilometraje
- Combustible

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

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 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 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 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 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 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 Mano de obra y herramienta	Servicio
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 Mano de obra y herramienta	Servicio



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

	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 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 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 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 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 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, 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



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

	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 Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de fusibles, incluyendo mano de obra y herramienta	Servicio
	3.7	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Servicio y reparación y mantenimiento al sistema eléctrico, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio
	3.8	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de motor de arranque, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	3.9	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Reparación de alternador, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	3.10	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
	3.11	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Reparación de switch, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	3.12	Servicio Correctivo Eléctrico	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de fusibles, incluyendo 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	Pieza



Gobierno del Estado de Baja California Sur
Secretaría de Finanzas y Administración
Subsecretaría de Administración
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

	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	Pieza
	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	Pieza
	4.5	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
	4.6	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de radiador y mangueras incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	4.7	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de bomba de agua, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	4.8	Servicio Correctivo Sistema de Enfriamiento	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de ventilador eléctrico, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
5 Sistema de Frenos	5.1	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de balatas delanteras nuevas, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	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	Pieza
	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 8 cilindros	Cambio de balatas delanteras nuevas, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	5.6	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de balatas traseras nuevas, incluye mano de obra y herramienta	Pieza



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

	5.7	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
	5.8	Servicio Correctivo Sistema de Frenos	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Torneado de disco, 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	Pieza
	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	Pieza
	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	Pieza
	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 8 cilindros	Cambio de compresor, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	6.6	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de panel condensador, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	6.7	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de panel evaporador, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	6.8	Servicio Correctivo Sistema de Aire Acondicionado	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Servicio de reparación general al sistema de aire acondicionado, incluye material, 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	Pieza
	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	Pieza



Gobierno del Estado de Baja California Sur
Secretaría de Finanzas y Administración
Subsecretaría de Administración
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

	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	Pieza
	7.4	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de bujes, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	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	Pieza
	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	Pieza
	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	Pieza
	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	Pieza
	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
	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 8 cilindros	Cambio de amortiguadores delanteros (par), incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	7.12	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de amortiguadores traseros (par), incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	7.13	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	Pieza
	7.14	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de bujes, incluye mano de obra y herramienta	Pieza



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

	7.15	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de rotulas superior e inferior, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	7.16	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de terminal interior o exterior, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	7.17	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de kit linkit, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	7.18	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de hule de barra estabilizadora, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	7.19	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
	7.20	Servicio Correctivo Sistema de Suspensión	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Servicio de alineación y balanceo, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
8 Sistema de Dirección	8.1	Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de bomba dirección hidráulica, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	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	Pieza
	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	Pieza
	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	Pieza
	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
	8.6	Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de bomba dirección hidráulica, incluye mano de obra y herramienta	Pieza



Gobierno del Estado de Baja California Sur
Secretaría de Finanzas y Administración
Subsecretaría de Administración
Dirección General de Recursos Materiales

LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

	8.7	Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de junta homocinética, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	8.8	Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de balero de junta homocinética, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	8.9	Servicio Correctivo Sistema de Dirección	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de manguera de power hidráulico, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	8.10	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
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	Pieza
	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	Pieza
	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	Pieza
	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
	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	Pieza
	9.7	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de cilindro maestro, incluye mano de obra y herramienta	Pieza
	9.8	Servicio Correctivo Sistema de Embrague	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de cilindro esclavo, incluye mano de obra y herramienta	Pieza



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-00000014-028-2024

ANEXO 1 TECNICO

(SEGUNDA VUELTA)
ESPECIFICACIONES

	9.9	Servicio Correctivo Sistema de Embargue	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Rectificado de disco, incluye mano de obra y herramienta	Servicio
	9.10	Servicio Correctivo Sistema de Embargue	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Retiro de transmisión, instalación de embrague y cilindros, incluye material, mano de obra y herramienta	Servicio
10 Servicio de Reparación Completa de Motor	10.1	Servicio Correctivo Reparación Completa de Motor	Motor Gasolina y Diésel 4 y 6 cilindros	Cambio de juego de empaques, banda de tiempo, tensor, bomba de agua, afinación menor al motor (aceite, filtros y bujías), termostato, anticongelante, bomba de aceite, válvulas y hules, rectificado de cabeza, incluye material, mano de obra y herramienta.	Servicio
	10.2	Servicio Correctivo Reparación Completa de Motor	Motor Gasolina y Diésel 8 cilindros	Cambio de juego de empaques, banda de tiempo, tensor, bomba de agua, afinación menor al motor (aceite, filtros y bujías), termostato, anticongelante, bomba de aceite, válvulas y hules, rectificado de cabeza, incluye material, mano de obra y herramienta.	Servicio
11 Servicio de Carrocería y Pintura	11.1	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
	11.2	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
	11.3	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
	11.4	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