REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER DIRECCION REGIONAL SANTANDER SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS	Versión: 2 Fecha de actualización: 30/03/2017 Documento de apoyo Regional Santander.

Fecha: lunes, 6 de abril de 2026

Solicitante: Jose Luis Gomez Salgado // Manuel Alejandro Albarracin Pedraza

Área o Dependencia: Area de Infraestructura y Logistica

Objeto: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REVISION TECNICO-MECANICA, SUMINISTRO DE RESPUESTOS, LLANTAS Y ACCESORIOS PARA LOS VEHICULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR, MAQUINARIA Y EQUIPO DEL DESPACHO.

Plazo de ejecución: A partir de la suscripción del acta de inicio hasta el 10 de Diciembre de 2026

Presupuesto $16.585.000

Justificación de la adquisición del bien y\o servicio:

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente, y autonomía administrativa; adscrito al Ministerio del Trabajo de Colombia, que ofrece formación gratuita a millones de colombianos que se benefician con programas técnicos, tecnológicos y complementarios. Toda vez que su Misión es invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del País, según el art. 2 de la Ley 119 de 1994 “Por la cual se reestructura el Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA (…)”.

La Institución está facultada por el Estado para la inversión en pro de mejorar el desarrollo social y técnico de los trabajadores en las diferentes regiones, a través de formación profesional integral que logra incorporarse con las metas del Gobierno Nacional, mediante el cubrimiento de las necesidades específicas de recurso humano en las empresas, a través de la vinculación al mercado laboral, con grandes oportunidades para el desarrollo empresarial, comunitario y tecnológico.

Así, garantizar la disponibilidad, seguridad, conservación y mantenimiento de los vehículos que conforman el parque automotor de la Entidad, es un aspecto fundamental para la prestación del servicio con la más alta calidad, oportunidad y eficiencia, en cumplimiento de las actividades programadas y demás compromisos conformes con su Misión Institucional. Por lo tanto si los vehículos están disponibles la Entidad puede hacer los traslados programados, uso eficiente y correcto de los recursos, reducir los riesgos de accidentalidad y demás costos por imprevistos.

Así mismo se estudiaron los distintos conceptos que componen el objeto a contratar, encontrando en distintas fuentes, como Colombia Compra Eficiente, los siguientes:

- Mantenimiento: Es el conjunto de revisiones y cambios que técnicamente deben hacerse a un Vehículo para mantener sus condiciones óptimas en el tiempo.
- Mantenimiento Correctivo: Es el conjunto de acciones diferentes a las definidas como Mantenimiento Preventivo que técnicamente deben hacerse a un Vehículo cuando sus componentes cumplen su vida útil o cuando el uso ocasione daños y pérdida de funcionalidad.
- Mantenimiento Preventivo: Es obligatorio para preservar el Vehículo en sus mejores condiciones técnicas. Es el conjunto de revisiones y cambios programados que técnicamente debe hacerse al vehículo de acuerdo con su manual, el cual determina las acciones que tienen por objeto mantener las condiciones óptimas del Vehículo en el tiempo. Ejemplo de estas actividades son: (i) revisión y cambio de pastillas de frenos, (ii) revisión y cambio de bandas de frenos, (iii) revisión y cambio de discos de freno, (iv) revisión y cambio de filtro de aire, (v) revisión y cambio de filtro de combustible, (vi) revisión y cambio de filtro de aceite, (vii) revisión y cambio de aceite, (viii) completar los niveles de grasa, valvulina, líquido de frenos, líquido refrigerante, (ix) revisión y cambio de bombillos y fusibles, (x) verificación del estado y operación de todos los componentes del Vehículo, (xi) rotación, balanceo alineación y calibración de todas las llantas, (xii) drenaje de filtro de combustible en Vehículos diésel cuando aplique, (xiii) sincronización y lavado de inyectores, y (xiv) las demás actividades programadas preventivas que no correspondan a Mantenimiento Correctivo. Adicionalmente,
El mantenimiento de tipo preventivo, trae una serie de ventajas que benefician al propietario del vehículo en una forma directa y al país en forma indirecta. Estas ventajas se pueden enumerar como sigue: i) Economía de combustible, ii) Seguridad y confiabilidad en el recorrido, iii) Mayor vida útil de su vehículo, iv) Disminución del número de reparaciones correctivas. V) Menor costo de mantenimiento, entre otras.
- Accesorios: son los elementos que se instalan en los vehículos para atender las necesidades de la Entidad, tales como sistema de luces y sonido, pintura adicional, dispositivos de ubicación satelital, alarmas, elementos de comunicaciones, sensor de reversa, cámaras, antenas, emblemas.
- Repuestos: es una pieza que se utiliza para reemplazar las originales de los vehículos, porque debido a su uso diario han sufrido deterioro o una avería.
- Parque automotor: Conjunto de medios destinados a fines específicos. El Parque Automotor del SENA está conformado por el conjunto de los automóviles, camperos, autobuses, camionetas, barcos, lanchas, motocicletas y demás vehículos para el transporte. (Art. 1º Resolución 1415 de 2008).

Conforme con lo dispuesto en el artículo 16 de la Ley 119 de 1994, la dirección y administración regional estarán a cargo de un Consejo Regional y un Director Regional, siendo éste último el representante de la Dirección General del SENA, quien tendrá la responsabilidad de coordinar, administrar y velar por la ejecución de las actividades del SENA dentro de su jurisdicción.

Es así que para el cabal desarrollo de sus funciones y la misión institucional, el Director Regional cuenta con vehículos institucionales, acorde con lo dispuesto en el artículo 17 del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 4º del Decreto 2445 de 2000 y el artículo 2º del Decreto 134 de 2001, con un conductor asignado, quien llevará un control del uso del vehículo para que este sea utilizado de manera eficiente y cumpla estrictamente con labores misionales de la Entidad. La Regional Santander cuenta con dos vehículos una camioneta Nissan 2011 placas OSA951 y la camioneta CAMIONETA JMC de placa GDU602 en los mantenimientos que estén por fuera de la garantía.

Ahora bien, teniendo en cuenta que dichos automotores requieren mantenimiento preventivo y correctivo, suministro de llantas y demás accesorios que garanticen el buen funcionamiento y eviten el deterioro del automotor, le asiste a la entidad la obligación de especial cuidado sobre los bienes que legalmente tiene a su cargo velando que sean utilizados debida y racionalmente, de conformidad con los fines para los que han sido destinados, ya que debe evitar sobre ellos el detrimento patrimonial público como consecuencia de la perdida, daño o deterioro por causas diferentes al desgaste natural que sufren los bienes en servicio, por ello se debe propender por mantenerlos con las mejores condiciones de protección y seguridad.

De conformidad con las normas legales vigentes en Colombia, en particular de la ley 769 de 2002 y de la ley 1383 de 2010, es necesario “para que un vehículos pueda transitar por el territorio nacional” que se garantice su adecuado nivel de desempeño, y en particular, “como mínimo, el perfecto funcionamiento de frenos, del sistema de dirección, del sistema de suspensión, del sistema de señales visuales y audibles permitidas y del sistema de escape de gases; y demostrar un estado adecuado de llantas, del conjunto de vidrios de seguridad y de los espejos y cumplir con las normas de emisión de gases que establezcan las autoridades ambientales

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER DIRECCION REGIONAL SANTANDER SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS	Versión: 2 Fecha de actualización: 30/03/2017 Documento de apoyo Regional Santander.

ITEM	DESCRIPCION DE CADA ELEMENTO Y\O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	LABORES Y REPUESTOS PARA JMC GRAND AVENUE		
1	asistencia vial: auxilio en carretera por varadas, accidentes, pinchazos, baterías descargadas o falta de combustible.	UND	1
2	servicio de grúa locales básicos	UND	1
3	carpa completa con rieles original JMC GRAND AVENUE	UND	1
4	Filtros aire acondicionado original JMC GRAND AVENUE	UND	1
5	motor limpiabrisas original JMC GRAND AVENUE	UND	1
6	juego de plumillas limpiaparabrisas original JMC GRAND AVENUE	UND	1
7	juego de tapetes original JMC GRAND AVENUE	UND	1
8	Llantas originales JMC GRAND AVENUE. 265/65 R17.	UND	1
9	Pastillas de sistema de freno delantero original JMC GRAND AVENUE	UND	1
10	Pastillas de sistema de freno trasero original JMC GRAND AVENUE	UND	1
11	Juego de freno delante delantero original JMC GRAND AVENUE	UND	1
12	Juego de freno delante trasero original JMC GRAND AVENUE	UND	1
13	kit de embrague (clutch), original JMC GRAND AVENUE	UND	1
14	filtros originales JMC GRAND AVENUE	UND	1
15	lubricantes original JMC GRAND AVENUE	UND	1
16	hojas de muelle original JMC GRAND AVENUE	UND	1
17	Luces traseras y delanteras original JMC GRAND AVENUE	UND	1
18	Farolas originales JMC GRAND AVENUE	UND	1
19	Exploradoras originales JMC GRAND AVENUE	UND	1
20	Reemplazo de piezas afectadas por pequeñas colisiones original JMC GRAND AVENUE	UND	1
21	Parabrisas original JMC GRAND AVENUE	UND	1
22	Espejos originales JMC GRAND AVENUE	UND	1
23	Mano de obra en taller autorizado por el concesionario JMC GRAND AVENUE	SERVICIO	1
	SISTEMA MOTOR - MANO DE OBRA - NISSAN NP300		
24	SERVICIO DE SCANNER	SERVICIO	1
25	REPARACIÓN BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1
26	CAMBIO INYECTORES	SERVICIO	1
27	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS DE MOTOR	SERVICIO	1
28	CAMBIO RETENEDOR EJE DE LEVAS	SERVICIO	1
29	SINCRONIZACIÓN DE MOTOR	SERVICIO	1
30	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	SERVICIO	1
31	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	SERVICIO	1
32	CAMBIO KIT DE REPARTICION SISTEMA DE PIÑONES	SERVICIO	1
33	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	SERVICIO	1
34	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULA	SERVICIO	1
35	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	SERVICIO	1
36	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	SERVICIO	1
37	CAMBIO RETEN POLEA CIGÜEÑAL	SERVICIO	1
38	CAMBIO EJE DE LEVAS	SERVICIO	1
39	CAMBIO TAPA DE REPARTICIÓN	SERVICIO	1
40	CAMBIO MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	SERVICIO	1
41	CAMBIO MANGUERA INFERIOR RADIADOR	SERVICIO	1
42	CAMBIO PERA ACEITE	SERVICIO	1
43	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	SERVICIO	1
44	CAMBIO PERA TEMPERATURA	SERVICIO	1
45	PURGAR SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE	SERVICIO	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER DIRECCION REGIONAL SANTANDER SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS	Versión: 2 Fecha de actualización: 30/03/2017 Documento de apoyo Regional Santander.	
46	CAMBIO BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1
47	CAMBIO TERMOSTATO	SERVICIO	1
48	CAMBIO FAN CLUCTH	SERVICIO	1
49	CAMBIO TAPA RADIADOR	SERVICIO	1
50	CAMBIO MANGUERA DE AGUA	SERVICIO	1
51	CAMBIO ABRAZADERA PARA ASEGURAR MANGUERA	SERVICIO	1
52	CAMBIO CARCASA TURBO	SERVICIO	1
53	CAMBIO TURBINA TURBO	SERVICIO	1
54	CAMBIO EJE TURBINA TURBO	SERVICIO	1
55	CAMBIO VALVULA TURBO	SERVICIO	1
56	DESMONTAR Y MONTAR RADIADOR	SERVICIO	1
SISTEMA MOTOR - REPUESTOS - NISSAN NP300			
57	INYECTORES	UND	1
58	BOMBA INYECCIÓN	UND	1
59	TOBERA BOMBA INYECCIÓN	UND	1
60	KIT CORREA DE ACCESORIOS	UND	1
61	RETENEDOR EJE DE LEVAS	UND	1
62	SOPORTE MOTOR DERECHO	UND	1
63	SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	UND	1
64	EMPAQUE MULTIPLE	UND	1
65	EMPAQUE TAPA VALVULA	UND	1
66	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	UND	1
67	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	UND	1
68	POLEA CIGÜEÑAL	UND	1
69	RETEN POLEA CIGÜEÑAL	UND	1
70	EMPAQUE CULATA	UND	1
71	EJE DE LEVAS	UND	1
72	PERA ACEITE	UND	1
73	TAPA REPARTICIÓN	UND	1
74	GUAYA ACELERADOR	UND	1
75	PERA TEMPERATURA	UND	1
76	LIQUIDO REFRIGERANTE	UND	1
77	BOMBA DE AGUA	UND	1
78	TERMOSTATO	UND	1
79	FAN CLOUTSH	UND	1
80	TAPA RADIADOR	UND	1
81	MANGUERA DE AGUA	UND	1
82	ANILLO TURBO	UND	1
83	CARCASA TURBO	UND	1
84	TURBINA TURBO	UND	1
85	EJE TURBINA TURBO	UND	1
86	VALVULA TURBO	UND	1
87	KIT DE REPARTICION SISTEMA DE PIÑONES	UND	1
SISTEMA DE TRANSMISIÓN - MANO DE OBRA - NP 300			
88	REPARACIÓN TRANSMISIÓN	SERVICIO	1
89	CAMBIO DE ACEITE TRANSMISION	SERVICIO	1
90	CAMBIO TRANSMISION DIFERENCIAL	SERVICIO	1
SISTEMA DE TRANSMISIÓN - REPUESTOS - NP 300			
91	KIT RODILLOS TRANSMISIÓN	UND	1
92	KIT CORONA Y SPEED	UND	1
93	SATELITES TRANSMISIÓN	UND	1
94	ACEITE TRANSMISION	UND	1
95	TRANSMISION DIFERENCIAL	UND	1
FRENOS - MANO DE OBRA - NP 300			
97	CAMBIAR BOOSTER O SUAVIZADOR DE FRENOS	SERVICIO	1
98	CAMBIAR BOMBA FRENOS	SERVICIO	1
99	CAMBIO CILINDROS FRENOS TRASEROS	SERVICIO	1
100	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS DERECHO E IZQUIERDO	SERVICIO	1
101	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS DERECHO E IZQUIERDO	SERVICIO	1
102	CAMBIAR DISCOS DE FRENOS DELANTEROS	SERVICIO	1
103	CAMBIAR BOCIN RUEDAS DELANTERAS	SERVICIO	1
104	CAMBIAR KIT CALIPER RUEDAS	SERVICIO	1
105	CAMBIAR CAMPANAS TRASERAS	SERVICIO	1
106	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	SERVICIO	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER DIRECCION REGIONAL SANTANDER SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS	Versión: 2 Fecha de actualización: 30/03/2017 Documento de apoyo Regional Santander.	
107	CAMBIO DE MANGUERA FRENOS RUEDA DELANTERA IZQUIERDA	SERVICIO	1
108	CAMBIO DE MANGUERA FRENOS RUEDA DELANTERA DERECHA	SERVICIO	1
109	CAMBIO DE MANGUERA FRENO RUEDA TRASERA DERECHA	SERVICIO	1
110	CAMBIO DE MANGUERA FRENO RUEDA TRASERA IZQUIERDA	SERVICIO	1
111	PURGAR SISTEMA DE FRENOS Y CAMBIO DE LIQUIDO DE FRENOS	SERVICIO	1
112	GRADUACIÓN FRENOS	SERVICIO	1
113	EXTRACCIÓN , REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DE GUAYA A FRENO DE MANO	SERVICIO	1
114	MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE MORDAZA DE FRENOS	SERVICIO	1
115	CAMBIO DE JUEGO DE CHUPAS CILINDROS FRENOS TRASEROS	SERVICIO	1
116	CAMBIO PISTON CALIPER FRENO DELANTERO	SERVICIO	1
117	REVISIÓN Y ENGRASE DE RODILLOS	SERVICIO	1
118	CAMBIO RODILLOS DELANTEROS Y TRASEROS	SERVICIO	1
FRENOS - REPUESTOS - NP 300			
119	BOOSTER Y/O SUAVIZADOR DE FRENOS	UND	1
120	BOMBA DE FRENOS	UND	1
121	CILINDRO FRENOS TRASEROS	UND	1
122	JUEGO DE PASTILLAS FRENOS DELANTEROS (1 JUEGO)	UND	1
123	JUEGO DE BANDAS FRENOS TRASEROS (1 JUEGO)	UND	1
124	BOCIN RUEDA DELANTERA	UND	1
125	DISCO FRENO DELANTERO	UND	1
126	RODILLO RUEDA DELANTERA DERECHA E IZQUIERDA	UND	1
127	CAMPANA FRENO TRASERO	UND	1
128	RODILLO RUEDA TRASERA DERECHA E IZQUIERDA	UND	1
129	MANGUERA FRENOS RUEDA DELANTERA IZQUIERDA	UND	1
130	MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA DERECHA	UND	1
131	MANGUERA FRENO RUEDA TRASERA IZQUIERDA	UND	1
132	MANGUERA FRENO RUEDA TRASERA DERECHA	UND	1
133	BOTELLA LIQUIDO DE FRENOS	UND	1
134	KIT CALIPER RUEDAS	UND	1
135	GUAYA FRENO DE MANO	UND	1
136	MORDAZA FRENO	UND	1
137	JUEGO DE CHUPAS CILINDROS FRENOS TRASEROS	UND	1
138	PISTON CALIPER FRENO DELANTERO	UND	1
SUSPENSIÓN - MANO DE OBRA - NP 300			
139	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIORDERECHA E IZQUIERDA	SERVICIO	1
140	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIORDERECHA E IZQUIERDA	SERVICIO	1
141	CAMBIAR EJE PROPULSOR DERECHO E IZQUIERDO	SERVICIO	1
142	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DERECHO E IZQUIERDO	SERVICIO	1
143	CAMBIO PUNTA EJE LADO DERECHO E IZQUIERDO CAJA	SERVICIO	1
144	CAMBIO PUNTA EJE LADO DERECHO E IZQUIERDO RUEDA	SERVICIO	1
145	CAMBIO TIJERA SUPERIOR COMPLETA DERECHA E IZQUIERDA	SERVICIO	1
146	CAMBIO TIJERA INFERIOR COMPLETA DERECHA E IZQUIERDA	SERVICIO	1
147	CAMBIO ROTULA SUPERIOR DERECHA	SERVICIO	1
148	CAMBIO ROTULA INFERIOR DERECHA	SERVICIO	1
149	CAMBIO ROTULA SUPERIOR IZQUIERDA	SERVICIO	1
150	CAMBIO ROTULA INFERIOR IZQUIERDA	SERVICIO	1
151	EXTRACCION Y CAMBIO AMORTIGUADORDELANTERO DERECHO	SERVICIO	1
152	EXTRACCION Y CAMBIO AMORTIGUADORDELANTERO IZQUIERDO	SERVICIO	1
153	EXTRACCION Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASEROIZQUIERDO	SERVICIO	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER DIRECCION REGIONAL SANTANDER SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS	Versión: 2 Fecha de actualización: 30/03/2017 Documento de apoyo Regional Santander.	
154	EXTRACCION Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERODERECHO	SERVICIO	1
155	CAMBIO VARILLA ESTABILIZADORA	SERVICIO	1
156	CAMBIO BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	SERVICIO	1
157	CAMBIO BUJES BALLESTAS TRASERA DERECHA	SERVICIO	1
158	CAMBIO BUJE BALLESTAS TRASERA IZQUIERDA	SERVICIO	1
159	CAMBIO TORNILLO CENTRAL	SERVICIO	1
160	CAMBIO GUARDAPOLVO EJE IZQUIERDO O DERECHO	SERVICIO	1
161	CAMBIO EJE DELANTERO	SERVICIO	1
162	MONTAJE DE RUEDA	SERVICIO	1
163	CAMBIO ABRAZADERA CON TORNILLOS BARRA CENTRAL	SERVICIO	1
164	CAMBIO MACHO Y HEMBRA EJE CARDAN	SERVICIO	1
165	CAMBIO BALLESTA PRINCIPAL	SERVICIO	1
166	CAMBIO BALLESTA AUXILIAR	SERVICIO	1
167	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	SERVICIO	1
	SUSPENSIÓN - REPUESTOS - NP 300		
168	BUJE TIJERA SUPERIOR DERECHA E IZQUIERDA	UND	1
169	BUJES TIJERA INFERIOR DERECHA E IZQUIERDA	UND	1
170	EJE PROPULSOR DERECHO E IZQUIERDO	UND	1
171	EJE TRACCIÓN DERECHO E IZQUIERDO	UND	1
172	PUNTA EJE LADO DERECHO E IZQUIERDO CAJA	UND	1
173	PUNTA EJE LADO DERECHO E IZQUIERDO RUEDA	UND	1
174	TIJERA SUPERIOR COMPLETA DERECHA E IZQUIERDA	UND	1
175	TIJERA INFERIOR COMPLETA DERECHA E IZQUIERDA	UND	1
176	ROTULA SUPERIOR DERECHA	UND	1
177	ROTULA INFERIOR DERECHA	UND	1
178	ROTULA SUPERIOR IZQUIERDA	UND	1
179	ROTULA INFERIOR IZQUIERDA	UND	1
180	AMORTIGUADOR TRASERO DERECHO	UND	1
181	AMORTIGUADOR TRASERO IZQUERDO	UND	1
182	AMORTIGUADOR DELANTERO DERECHO	UND	1
183	AMORTIGUADOR DELANTERO IZQUIERO	UND	1
184	VARILLA ESTABILIZADORA	UND	1
185	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	UND	1
186	BUJES BALLESTAS TRASERA DERECHA	UND	1
187	BUJES BALLESTAS TRASERA IZQUIERDA	UND	1
188	TORNILLOS DE CENTRO BALLESTAS	UND	1
189	GUARDAPOLVO EJES	UND	1
190	EJE DELANTERO	UND	1
191	ABRAZADERA CO N TORNILLOS BARRA CENTRAL	UND	1
192	GRASA RODAMIENTOS	UND	1
193	MACHO Y HEMBRA EJE CARDAN	UND	1
194	BALLESTA PRINCIPAL	UND	1
195	BALLESTA AUXILIAR	UND	1
196	RETEN RUEDA DELANTERA	UND	1
	CAJA DE VELOCIDADES - MANO DE OBRA - NP 300		
197	CAMBIO KIT EMBRAGUE	SERVICIO	1
198	REPARACIÓN CAJA DE CAMBIOS VELOCIDADES	SERVICIO	1
199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	SERVICIO	1
200	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	SERVICIO	1
201	CAMBIO ACEITE CAJA DE VELOCIDADES	SERVICIO	1
202	CAMBIO VOLANTE MOTOR CAJA	SERVICIO	1
203	CAMBIO SINCRONIZADORES CAJA	SERVICIO	1
204	CAMBIO TREN FIJO CAJA	SERVICIO	1
205	CAMBIO EJE DESLIZANTE CAJA	SERVICIO	1
206	CAMBIO REGLAJE PEDAL EMBRAGUE	SERVICIO	1
207	PURGAR SISTEMA HIDRAULICA EMBRAGUE	SERVICIO	1
	CAJA DE VELOCIDADES - REPUESTOS - NP 300		
208	BALINERA EMBRAGUE	SERVICIO	1
209	BRONCES DE PRIMERA Y SEGUNDA CAJA DE VELOCIDADES	SERVICIO	1
210	BRONCES DE TERCERA Y CUARTA CAJA DE VELOCIDADES	SERVICIO	1
211	EJE DE TOMA CAJA DE VELOCIDADES	SERVICIO	1

REGIONAL SANTANDER	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA REGIONAL SANTANDER DIRECCION REGIONAL SANTANDER SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS	Versión: 2 Fecha de actualización: 30/03/2017 Documento de apoyo Regional Santander.	
212	EJE DESLIZANTE CAJA DE VELOCIDADES	SERVICIO	1
213	BALINERAS EJE DESLIZANTE Y EJE DE TOMA	SERVICIO	1
214	PIÑON TERCERA Y CUARTA	SERVICIO	1
215	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	SERVICIO	1
216	KIT COMPLETO EMBRAGUE ORIGINAL	SERVICIO	1
217	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	SERVICIO	1
218	ACEITE CAJA DE VELOCIDADES	SERVICIO	1
SISTEMA ELÉCTRICO - MANO DE OBRA - NP 300			
219	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	SERVICIO	1
220	CAMBIAR MOTOR LIMPIA BRISAS	SERVICIO	1
221	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNE BATERIA	SERVICIO	1
222	CAMBIAR BRAZOS LIMPIABRISAS	SERVICIO	1
223	CAMBIO CONTROL SWITCH DE LUCES	SERVICIO	1
224	ALINEACIÓN LUCES	SERVICIO	1
225	CAMBIO DE BATERIA	SERVICIO	1
226	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOCK	SERVICIO	1
227	EXTRACCION Y REPOSICION TABLERO INSTRUMENTOS	SERVICIO	1
228	CAMBIO BOBINAS MOTOR ARRANQUE	SERVICIO	1
229	REPACIÓN ALTERNADOR	SERVICIO	1
SISTEMA ELÉCTRICO - RESPUESTO - NP 300			
230	INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	UND	1
231	MOTOR LIMPIABRISAS	UND	1
232	BORNE BATERIA	UND	1
233	BRAZOS LIMPIABRISAS	UND	1
234	SWITCH CONTROL DE LUCES	UND	1
235	BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO	UND	1
236	PERA LUZ STOCK	UND	1
237	TABLERO INSTRUMENTOS INDICADOR	UND	1
238	BOBINAS MOTOR ARRANQUE (1JUEGO)	UND	1
DIRECCION - MANO DE OBRA			
239	EXTRACCION Y REPOSICION CREMALLERA DE DIRECCION HIDRAULICA	SERVICIO	1
240	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL DIRECCIÓN	SERVICIO	1
241	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	SERVICIO	1
242	CAMBIO BRAZO AXIAL DERECHO E IZQUIERDO	SERVICIO	1
DIRECCION - RESPUESTO - NP 300			
243	CREMALLERA DE DIRECCION HIDRAULICA	UND	1
244	TERMINALES DIRECCIÓN	UND	1
245	BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	UND	1
246	BRAZO AXIAL DERECHO E IZQUIERDO	UND	1
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - MANO DE OBRA			
247	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO	SERVICIO	1
248	CAMBIO EVAPORADOR AIRES ACONDICIONADO	SERVICIO	1
249	CAMBIO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	SERVICIO	1
250	CAMBIO CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	SERVICIO	1
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - RESPUESTO - NP 300			
251	EVAPORADOR AIRES ACONDICIONADO	UND	1
252	COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UND	1
253	CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UND	1
ACCESORIOS			
254	KIT CAMARA DE REVERSA Y SENSORES	UND	1
255	CARPA COMPLETA CON RIELES ORIGINAL	UND	1
256	LLANTAS ORIGINALES	UND	1
257	FORROS PARA COGINERÍA	UND	1
258	JUEGO DE TAPETES	UND	1
259	JUEGO DE PLUMILLAS	UND	1
VARIOS - MANO DE OBRA			
260	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	SERVICIO	1
261	BALANCEO LLANTA	SERVICIO	1
262	REVISION TECNICO MECANICA	SERVICIO	1
263	RECARGA EXTINTOR 5 LBS	SERVICIO	1
264	LATONERIA Y PINTURA PUERTAS	SERVICIO	1
265	LATONERIA Y PINTURA CAPÓ	SERVICIO	1

REGIONAL SANTANDER	**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA** **REGIONAL SANTANDER** **DIRECCION REGIONAL SANTANDER** **SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS**	**Versión: 2** **Fecha de actualización:** **30/03/2017** **Documento de apoyo Regional Santander.**

Firma de Solicitantes:

José Luis Gomez Salgado
Lider area Infraestructura y logística

Manuel Alejandro Albarracin Pedraza
Profesional de apoyo Infraestructura y logística

CERTIFICO QUE LA ADQUISICION DE BIENES Y\O SERVICIOS SE ENCUENTRAN PROYECTADOS EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2026

NOMBRE RESPONSABLE: Ana Milena Galvis Gomez

CARGO: Profesional G02 / COORDINADOR GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO

FIRMA RESPONSABLE:

CERTIFICO QUE NO EXISTEN LOS BIENES CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS

NOMBRE RESPONSABLE: Oscar Leonardo Alvarez Camargo

CARGO: Tecnico G01 / INFRAESTRUCTURA Y LOGISTICA - ALMACEN E INVENTARIOS

FIRMA DEL RESPONSABLE:

Vo.Bo. ADMINISTRADOR(A) EDIFICIO:

Manuel Alejandro Albarracin Pedraza
Profesional de apoyo Infraestrcutura y logística

Diligenciar en caso de ir involucrados servicios:

EL PERSONAL DE PLANTA ES:

INSUFICIENTE: ■ INEXISTENTE: ☐ INEXISTENTE CON EL GRADO DE ESPECIALIZACIÓN PARA ESTE SERVICIO: ☐

Firmado digitalmente por JIMENEZ MARTINEZ JHON EDISON
Fecha: 2026.04.20 10:06:29 -05'00'

FIRMA DIRECTOR REGIONAL (E)

FIRMA COORDINADOR DE AREA