SOLICITUD DE PRECOTIZACION

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación estatal, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus PRECOTIZACIONES, como parte del siguiente estudio de mercado.

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARQUE AUTOMOTOR Y AULA MÓVIL, ORIENTADO A GARANTIZAR SU ÓPTIMA OPERATIVIDAD.

LUGAR PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN:

Mediante el Secop II, haciendo uso de la herramienta de respuesta a la solicitud de cotización.

En la recepción de correspondencia del Centro de Desarrollo Agroindustrial Turístico y Tecnológico del Guaviare, ubicado en la Carrera 19C No. 16-48 Barrio Modelo, San José del Guaviare.

A los siguientes correos electrónicos *yyhuertas@sena.edu.co* *amfernandez@sena.edu.co*

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

VALIDEZ DE LA PRECOTIZACIÓN. El SENA requiere que en la pre-cotización se establezca de manera expresa la validez de esta, la cual no puede ser inferior a treinta (30) días a partir de la fecha de presentación.

VALOR OFRECIDO: El oferente debe discriminar en su pre-cotización el valor unitario.

El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, constitución garantía única, suministros, transporte, operarios, etc.

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 07 de julio de 2026

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El SENA requiere contratar una persona natural o jurídica para Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor 2026 del SENA Regional Guaviare.

ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS

A continuación, se describen las Actividades Especificaciones técnicas del servicio a contratar.

MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR 2026
CAMIONETA VOLKSWAGEN AMAROK - REPUESTOS

ITEM	DETALLE	CANT.	VALOR
1	Alternador	1	
2	Amortiguador delantero	1	
3	Amortiguador trasero	1	
4	Axial de dirección	1	
5	Balinera central de cardan	1	
6	Bandas	1	
7	Batería	1	
8	Bobina de alta	1	
9	Bomba auxiliar de Closh	1	
10	bomba de direccion	1	
11	Bomba de aceite	1	
12	Bomba de agua	1	
13	Bomba de hidráulico	1	
14	Bomba de inyección	1	
15	Bomba principal	1	
16	Bujes amortiguadores delanteros	1	
17	Bujes amortiguadores traseros	1	
18	Bujes de tijera inferior	1	
19	Bujes de tijera superior	1	
20	Bujía precalentamiento	1	
21	Campana trasera	1	
22	Cardan delantero	1	
23	Caucho de barra estabilizadora	1	
24	cauchos de puertas	1	
25	Cilindros para frenos traseros	1	
26	computadora	1	
27	Correa de Accesorios	1	
28	Cruceta para cardan	1	
29	Depósito de refrigerante	1	
30	Disco delantero	1	
31	Electroventilador	1	
32	Empaques de caucho (parabrisas)	1	
33	Exploradoras	1	
34	Filtro de combustible	1	
35	Hidraulico x cuartos	1	
36	Instalación electrica	1	
37	Kit filtros de motor	1	
38	Intercooler	1	

39	Inyector	1	
40	Juego de tapetes plásticos (delanteros y traseros) termoformados 5D	1	
41	Juego de tapetes plásticos (delanteros y traseros) termoformados 5D	1	
42	kit de accesorios	1	
43	Kit de carretera (incluye: 2 triángulos de seguridad, botiquín, extintor, linterna, herramientas básicas, gato de 5 toneladas, cruceta y señales reflectivas)	1	
44	Kit de carretera (incluye: 2 triángulos de seguridad, linterna, herramientas básicas, gato que soporte el peso del vehículo, cruceta y señales reflectivas)	1	
45	kit de correa de repartición	1	
46	Kit de correas y accesorios	1	
47	Kit de embrague	1	
48	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. Hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	
49	Lame vidrios de ventanas laterales (plásticos exteriores)	1	
50	Líquido de frenos DOT 4	1	
51	Llantas sello matic doble propósito; Ref. 215/65/R16 (40% pavimiento 60% destapado).	1	
52	Llave del vehículo completa (incluido el control)	1	
53	Manija de techo	1	
54	Manija de techo interna	1	
55	Micromotor de la doble 4x4	1	
56	Modulo central	1	
57	Modulo central de control de ABS	1	
58	motor de arranque	1	
59	Motor de elevavidrios	1	
60	Muñeco de barra estabilizadora	1	
61	ópticos delanteros	1	
62	Pastilla delantera	1	
63	Plumilla limpia parabrisa	1	
64	Ramal de manguera del sistema de inyección	1	
65	Refrigerante por galón	1	
66	Rodamiento delantero	1	
67	Rodamiento trasero	1	

68	Rotula inferior	1	
69	Rotula superior	1	
70	Sensor antiderrape	1	
71	Sensor de aire motor	1	
72	Sensor de velocidad	1	
73	Sensor del aire	1	
74	Sensor del cuerpo de aceleración	1	
75	Sensor freno de mano	1	
76	Sensor MAP	1	
77	Sensor presión diferencial	1	
78	Sensor TPS	1	
79	Sensores ABS (Delanteros	1	
80	Sensores ABS Traseros)	1	
81	Soporte de caja	1	
82	Soporte de cardan	1	
83	Stop traseros	1	
84	tapa válvulas	1	
85	Terminal de dirección	1	
86	Termostato	1	
87	Turbo	1	
88	Válvula EGR	1	
89	Valvulina cuartos	1	
CAMIONETA VOLKSWAGEN AMAROK - SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Alternador	1	
2	Cambio Amortiguador delantero	1	
3	Cambio Amortiguador trasero	1	
4	Cambio Axial de dirección	1	
5	Cambio Balinera central de cardan	1	
6	Cambio Bandas	1	
7	Cambio Batería	1	
8	Cambio Bobina de alta		
9	Cambio Bomba auxiliar de Closh	1	
10	Cambio bomba de direccion	1	
11	Cambio Bomba de aceite	1	
12	Cambio Bomba de agua	1	
13	Cambio Bomba de hidráulico	1	
14	Cambio Bomba de inyección	1	
15	Cambio Bomba principal	1	

16	Cambio Bujes amortiguadores delanteros	1	
17	Cambio Bujes amortiguadores traseros	1	
18	Cambio Bujes de tijera inferior	1	
19	Cambio Bujes de tijera superior	1	
20	Cambio Bujía precalentamiento	1	
21	CambioCampana trasera	1	
22	Cambio Cardan delantero	1	
23	Cambio Caucho de barra estabilizadora	1	
24	Cambio cauchos de puertas	1	
25	Cambio Cilindros para frenos traseros	1	
26	Cambio Computadora	1	
27	Cambio Correa de Accesorios	1	
28	Cambio Cruceta para cardan	1	
29	Cambio Depósito de refrigerante	1	
30	Cambio Disco delantero	1	
31	Cambio Electroventilador	1	
32	Cambio Empaques de caucho (parabrisas)	1	
33	Cambio exploradoras	1	
34	Cambio Filtro de combustible	1	
35	Cambio Hidraulico x cuartos	1	
36	Cambio Instalación electrica	1	
37	Cambio Kit de Filtros de Motor	1	
38	Cambio Intercooler	1	
39	Cambio Inyector	1	
40	Cambio kit de accesorios	1	
41	Cambio kit de correa de repartición	1	
42	Cambio Kit de correas y accesorios	1	
43	Cambio Kit de embrague	1	
44	Cambio Lame vidrios de ventanas laterales (plásticos exteriores)	1	
45	Cambio Líquido de frenos DOT 4	1	
46	Cambio Llantas sello matic doble propósito; Ref. 215/65/R16 (40% pavimiento 60% destapado).	1	
47	Cambio Manija de techo	1	
48	Cambio Manija de techo interna	1	
49	Cambio Micromotor de la doble 4x4	1	
50	CambioModulo central	1	
51	Cambio Modulo central de control de ABS	1	
52	Cambiomotor de arranque	1	

53	Cambio Motor de elevavidrios	1	
54	Cambio Muñeco de barra estabilizadora	1	
55	Cambio ópticos delanteros	1	
56	Cambio Pastilla delanteras	1	
57	Cambio Plumilla limpia parabrisa	1	
58	Cambio Ramal de manguera del sistema de inyección	1	
59	Cambio Refrigerante por galón	1	
60	Cambio Rodamiento delantero	1	
61	Cambio Rodamiento trasero	1	
62	Cambio Rotula inferior	1	
63	Cambio Rotula superior	1	
64	Cambio Sensor antiderrape	1	
65	Cambio Sensor de aire motor	1	
66	Cambio Sensor de velocidad	1	
67	Cambio Sensor del aire	1	
68	Cambio Sensor del cuerpo de aceleración	1	
69	Cambio Sensor freno de mano	1	
70	Cambio Sensor MAP	1	
71	Cambio Sensor presión diferencial	1	
72	Cambio Sensor TPS	1	
73	Cambio Sensores ABS (Delanteros	1	
74	Cambio Sensores ABS Traseros)	1	
75	Cambio Soporte de caja	1	
76	Cambio Soporte de cardan	1	
77	Cambio Stop traseros	1	
78	Cambio tapa válvulas	1	
79	Cambio Terminal de dirección	1	
80	Cambio Termostato	1	
81	Cambio Turbo	1	
82	Cambio Válvula EGR	1	
83	Cambio de aceite de caja de cambios	1	
84	Cambio de aceite de la transmisión	1	
85	Cambio de aceite de motor	1	
86	cambio de valvulinas de cajas y trasmisiones	1	
87	Desmontada y montada llanta	1	
88	Diagnóstico general del vehículo	1	
89	Engrase general	1	
90	Lavado a vapor del sistema del motor.	1	

91	Lavado general, despercudida, desmanchada y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	
92	Mantenimento de los rodamientos traseros	1	
93	Mantenimiento al sistema de frenos de traceros	1	
94	Mantenimiento al sistema de frenos de lanteros	1	
95	Mantenimiento a la caja de dirección que incluya engrase y desmonte y monte de piezas	1	
96	Mantenimiento a la doble 4x4 y bajos	1	
97	Mantenimiento a la Válvula IAC	1	
98	Mantenimiento a los rodamientos delanteros	1	
99	Mantenimiento al aire acondicionado	1	
100	Mantenimiento al cuerpo de aceleración	1	
101	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería).	1	
102	Mantenimiento al sistema eléctrico	1	
103	Mantenimiento de la suspensión delantera	1	
104	Mantenimiento de la suspensión trasera	1	
105	Mantenimiento de las cremalleras de la caja de dirección	1	
106	Mantenimiento de los mandos de elevavidrios de las 4 puertas.	1	
107	Mantenimiento de motor de arranque	1	
108	Mantenimiento de tapicería	1	
109	Mantenimiento del alternador	1	
110	Mantenimiento del sistema de freno	1	
111	Mantenimiento del sistema electrónico	1	
112	Mantenimiento diferencial trasera	1	
113	Mantenimiento Válvula EGR	1	
114	Reparación de bomba de inyección	1	
115	reparacion al Turbo	1	
116	Reparación del inyector	1	
117	Reparación del motor de arranque	1	
118	Revisión de niveles	1	
119	Revisión de sensores ABS (delanteros - Traseros)	1	
120	Revisión de sensores dañados	1	
121	Revisión del eje diferencial	1	
122	Revisión del sistema de refrigeración (nivel, fugas, estado de mangueras)	1	
123	Revisión del sistema de refrigeración (nivel, fugas, estado de mangueras)	1	
124	Revisión o reparación del modulo central	1	

125	Servicio de scanner	1	
126	Servicio de sincronización del motor	1	
127	Verificación fugas de líquidos	1	
128	Verificación y ajuste de fugas de aceite.	1	
129	Reparación de abolladuras	1	
130	Reparación de computadora	1	
131	Reparación de rayones	1	
132	Reparación del alternador	1	
133	Reparación del módulo electrónico (ECU)	1	
134	Reparación del sistema de audiovisual	1	
135	Reposición de líquido limpiaparabrisas	1	
136	Revisión de niveles de valvulina y caja trasmisiones	1	
137	Tecno-mecánica y certificación	1	
REPUESTOS BUS INSTITUCIONAL CHEVROLET NQR -REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Aceite Motor por galon	1	
2	Amortiguador delantero	1	
3	Amortiguador trasero	1	
4	Asbestos para frenos delanteros por par	1	
5	Asbestos para frenos traseros por par	1	
6	Batería	1	
7	Bisagra de puerta	1	
8	Bocina o pito	1	
9	Bujes para muelles delanteros	1	
10	Bujes para muelles traseros	1	
11	Rodaja	1	
12	Campana delantera	1	
13	Campana traseras	1	
14	caucho de puerta	1	
15	Cerradura de puerta del conductor	1	
16	Cinta reflectiva por metro	1	
17	Cinturón de seguridad	1	
18	compresor de aire	1	
19	computadora	1	
20	Correa compresor (accesorios)	1	
21	correa del compresor del aire	1	
22	Correa hidráulico	1	
23	Cruceta para cardan	1	
24	ECU (unidad electrónica de control)	1	

25	Fan clutch (ventilador de enfriamiento)	1	
26	Freno de ahogo	1	
27	Fuelle de dirección	1	
28	Guayas para la selectora de cambios	1	
29	Hoja auxiliar	1	
30	Hoja cuarta	1	
31	Hoja principal	1	
32	Hoja secundaria	1	
33	Hoja terciaria	1	
34	Kit de carretera (incluye: 2 triángulos de seguridad, botiquín, extintor, linterna, herramientas básicas, gato, cruceta y señales reflectivas)	1	
35	Kit de chupas de freno	1	
36	Kit de embrague	1	
37	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	
38	Líquido para frenos x 1/4	1	
39	Llanta sello matic Ref. 215/75/R17.5 18 lonas (70% pavimiento 30% destapado).	1	
40	Luces auxiliares	1	
41	Luces de direccionales laterales	1	
42	Luces de cabina del conductor	1	
43	Luces de freno de emergencia	1	
44	Luces de la sección de pasajeros.	1	
45	luces delanteras (farolas)	1	
46	luces freno / stop	1	
47	manguera de aire	1	
48	manguera y recorre de la puerta lateral	1	
49	Multiplicador	1	
50	patín del compresor de aire	1	
51	Pines tapa filtro del aire	1	
52	Plumillas del para brisas	1	
53	Refrigerante por galón	1	
54	Rejillas de salida de aire acondicionado de cabina	1	
55	Retenedor delantero	1	
56	Retenedor trasero	1	
57	Revisión de muelles	1	

58	Rodamiento trasero	1	
59	Rodamientos delantero	1	
60	Sellos plásticos para ventanas (burletes)	1	
61	Soporte central del cardan	1	
62	Stop completo	1	
63	Tapa del tanque de combustible	1	
64	Unidad LED externa	1	
65	Unidad LED interna	1	
66	Valvulina por galon	1	
BUS INSTITUCIONAL CHEVROLET NQR - SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Aceite Motor	1	
2	Cambio Amortiguador delantero	1	
3	Cambio Amortiguador trasero	1	
4	Cambio Asbestos para frenos delanteros por par	1	
5	Cambio Asbestos para frenos traseros por par	1	
6	Cambio Batería	1	
7	Cambio Bisagra de puerta	1	
8	Cambio Bocina o pito	1	
9	Cambio Bujes para muelles delanteros	1	
10	Cambio Bujes para muelles traseros	1	
11	Cambio de rodaja	1	
12	Cambio Campana delantera	1	
13	Cambio Campana traseras	1	
14	Cambio caucho de puerta	1	
15	Cambio Cerradura de puerta del conductor	1	
16	Cambio Cinta reflectiva por metro	1	
17	Cambio Cinturón de seguridad	1	
18	Cambio compresor de aire	1	
19	Cambio computadora	1	
20	Cambio Correa compresor (accesorios)	1	
21	Cambio correa del compresor del aire	1	
22	Cambio Correa hidráulico	1	
23	Cambio Cruceta para cardan	1	
24	Cambio ECU (unidad electrónica de control)	1	
25	Cambio Fan clutch (ventilador de enfriamiento)	1	
26	Cambio Freno de ahogo	1	
27	Cambio Fuelle de dirección	1	
28	Cambio Guayas para la selectora de cambios	1	

29	Cambio Hoja auxiliar	1	
30	Cambio Hoja cuarta	1	
31	Cambio Hoja principal	1	
32	Cambio Hoja secundaria	1	
33	Cambio Hoja terciaria	1	
34	Cambio Kit de chupas de freno	1	
35	Cambio Kit de embrague	1	
36	Cambio Líquido para frenos x 1/4	1	
37	Cambio Llanta sello matic Ref. 215/75/R17.5 18 lonas (70% pavimiento 30% destapado).	1	
38	Cambio Luces auxiliares	1	
39	Cambio Luces de direccionales laterales	1	
40	Cambio Luces de cabina del conductor	1	
41	Cambio Luces de freno de emergencia	1	
42	Cambio Luces de la sección de pasajeros.	1	
43	Cambio luces delanteras (farolas)	1	
44	Cambio luces freno / stop	1	
45	Cambio manguera de aire	1	
46	Cambio manguera y recorre de la puerta lateral	1	
47	Cambio Multiplicador	1	
48	Cambio patín del compresor de aire	1	
49	Cambio Pines tapa filtro del aire	1	
50	Cambio Plumillas del para brisas	1	
51	Cambio Refrigerante por galón	1	
52	Cambio Rejillas de salida de aire acondicionado de cabina	1	
53	Cambio Retenedor delantero	1	
54	Cambio Retenedor trasero	1	
55	Cambio Revisión de muelles	1	
56	Cambio Rodamiento trasero	1	
57	Cambio Rodamientos delantero	1	
58	Cambio Sellos plásticos para ventanas (burletes)	1	
59	Cambio Soporte central del cardan	1	
60	Cambio Stop completo	1	
61	Cambio Tapa del tanque de combustible	1	
62	Cambio Unidad LED externa	1	
63	Cambio Unidad LED interna	1	
64	Cambio Valvulina por galon	1	
65	Alineación de los sistemas ópticos delanteros	1	
66	Alineación y balanceo	1	

67	Despinchada de llantas	1	
68	Escaneo computarizado	1	
69	Lavado general, despercudida, y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	
70	Limpieza de ductos de ventilación	1	
71	Lubricación de puertas	1	
72	Mantenimiento al rodamiento delantero	1	
73	Mantenimiento al rodamiento trasero	1	
74	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería)	1	
75	Mantenimiento al sistema de frenos	1	
76	Mantenimiento de la suspensión delantera	1	
77	Mantenimiento de la suspensión trasera	1	
78	Mantenimiento de plataforma para personas con discapacidad	1	
79	Mantenimiento del alternador	1	
80	Mantenimiento del motor de arranque	1	
81	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	
82	Mantenimiento del sistema electrónico	1	
83	Mantenimiento del sistema hidráulico de la puerta lateral	1	
84	Recarga gas, aceite y filtros del aire acondicionado.	1	
85	Reparación de abolladuras	1	
86	Reparación de rayaduras	1	
87	Reparación del aire acondicionado (carga, cambio de filtros y ductos).	1	
88	Reparación del freno de ahogo	1	
89	Reparación del sistema de audiovisual	1	
90	Revisión de muelles	1	
91	Revisión de niveles de valvulina y caja trasmisiones	1	
92	Tecno-mecánica y certificación	1	
93	Cambio total del piso del bus y el tapete	1	
94	Reparación de computadora	1	
95	Reparación del freno de ahogo	1	
BUS INSTITUCIONAL MERCEDES BENZ LO916 -REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Adhesivo institucional	1	
2	Amortiguador delantero	1	
3	Amortiguador trasero	1	
4	Base de amortiguador delantero	1	
5	Base del compresor del aire acondicionado	1	

6	Batería	1	
7	Brazo hidráulico para puerta	1	
8	Compresor de aire acondicionado	1	
9	Correa de accesorios	1	
10	Empaque de puertas	1	
11	Filtro de aceite	1	
12	Filtro de aire de acondicionado	1	
13	Filtro de cabina	1	
14	Filtro de combustible	1	
15	juefgo bandas freno delantero	1	
16	juego bandas freno trasero	1	
17	Kit de chupas	1	
18	Líquido para frenos por 1/4	1	
19	Llantas sello matic Ref. 235/75 rin 17.5 18 lonas (70% pavimiento 30% destapado).	1	
20	Manguera del aire acondicionado	1	
21	Refrigerante por galón	1	
22	Rodamiento	1	
BUS INSTITUCIONAL MERCEDES BENZ LO916 - SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Adhesivo institucional	1	
2	Cambio Amortiguador delantero	1	
3	Cambio Amortiguador trasero	1	
4	Cambio Base de amortiguador delantero	1	
5	Cambio Base del compresor del aire acondicionado	1	
6	Cambio Batería	1	
7	Cambio Brazo hidráulico para puerta	1	
8	Cambio Compresor de aire acondicionado	1	
9	Cambio Correa de accesorios	1	
10	Cambio Empaque de puertas	1	
11	Cambio Filtro de aceite	1	
12	Cambio Filtro de aire de acondicionado	1	
13	Cambio Filtro de cabina	1	
14	Cambio Filtro de combustible	1	
15	Cambio juefgo bandas freno delantero	1	
16	Cambio juego bandas freno trasero	1	
17	Cambio Kit de chupas	1	
18	Cambio Líquido para frenos por 1/4	1	

19	Cambio Llantas sello matic Ref. 235/75 rin 17.5 18 lonas (70% pavimiento 30% destapado).	1	
20	Cambio Manguera del aire acondicionado	1	
21	Cambio Refrigerante por galón	1	
22	Cambio Rodamiento	1	
23	Cambio de aceite de motor	1	
24	Cambio de batería	1	
25	Cambio de filtro de aire	1	
26	Alineación y balanceo	1	
27	Despinchada de llantas	1	
28	Escaneo computarizado	1	
29	Lavado general, despercudida, y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	
30	Limpieza de ductos de ventilación	1	
31	Lubricación de puertas	1	
32	Mantenimiento al rodamiento delantero	1	
33	Mantenimiento al rodamiento trasero	1	
34	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería)	1	
35	Mantenimiento al sistema de frenos	1	
36	Mantenimiento de la suspensión delantera	1	
37	Mantenimiento de la suspensión trasera	1	
38	Mantenimiento de plataforma para personas con discapacidad	1	
39	Mantenimiento del alternador	1	
40	Mantenimiento del motor de arranque	1	
41	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	
42	Mantenimiento del sistema electrónico	1	
43	Mantenimiento del sistema hidráulico de la puerta lateral	1	
44	Recarga gas, aceite y filtros del aire acondicionado.	1	
45	Reparación de abolladuras	1	
46	Reparación de rayaduras	1	
47	Reparación del aire acondicionado (carga, cambio de filtros y ductos).	1	
48	Reparación del freno de ahogo	1	
49	Reparación del sistema de audiovisual	1	
50	Revisión de muelles	1	
51	Revisión de niveles de valvulina y caja trasmisiones	1	
52	Tecno-mecánica y certificación	1	
53	Cambio total del piso del bus y el tapete	1	

54	Reparación del freno de ahogo	1	
	MOTOCICLETAS HONDA XR190L - REPUESTOS		
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Amortiguador	1	
2	Bandas traseras	1	
3	Barra de protección	1	
4	Barra de suspensión delantera	1	
5	Batería	1	
6	Bomba de freno delantera	1	
7	Bombillo del stop	1	
8	Bombillo principal	1	
9	Bujes de tijeras	1	
10	Bujía	1	
11	Cadenilla	1	
12	Coraza delantera	1	
13	Coraza trasera	1	
14	Cunas de dirección	1	
15	Direccionales	1	
16	Disco closh	1	
17	Disco de freno	1	
18	Eje de salida	1	
19	Espejos	1	
20	Farola delantera	1	
21	Forro de sillín	1	
22	Kit de arrastre	1	
23	Kit de empaques	1	
24	Malla de sillín	1	
25	Manileta de closh	1	
26	Manileta de freno	1	
27	Motor de arranque	1	
28	Palanca de cambios	1	
29	Pastillas delanteras	1	
30	Pata lateral	1	
31	Porta placa	1	
32	Posapiés	1	
33	Protector frontal	1	
34	Regulador de corriente	1	
35	Retenedores de suspensión delantera	1	
36	Rodamiento de ruedas delanteras y traseras	1	

37	Sillín	1	
MOTOCICLETAS HONDA XR190L - SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Amortiguador	1	
2	Cambio Bandas traseras	1	
3	Cambio Barra de protección	1	
4	CambioBarra de suspensión delantera	1	
5	Cambio Batería	1	
6	Cambio Bomba de freno delantera	1	
7	Cambio Bombillo del stop	1	
8	Cambio Bombillo principal	1	
9	Cambio Bujes de tijeras	1	
10	Cambio Bujía	1	
11	Cambio Cadenilla	1	
12	Cambio Coraza delantera	1	
13	Cambio Coraza trasera	1	
14	Cambio Cunas de dirección	1	
15	Cambio Direccionales	1	
16	Cambio Disco closh	1	
17	Cambio Disco de freno	1	
18	Cambio Eje de salida	1	
19	Cambio Espejos	1	
20	Cambio Farola delantera	1	
21	Cambio Forro de sillín	1	
22	Cambio Kit de arrastre	1	
23	Cambio Kit de empaques	1	
24	Cambio Malla de sillín	1	
25	Cambio Manileta de closh	1	
26	Cambio Manileta de freno	1	
27	Cambio Motor de arranque	1	
28	Cambio Palanca de cambios	1	
29	Cambio Pastillas delanteras	1	
30	Cambio Pata lateral	1	
31	Cambio Porta placa	1	
32	Cambio Posapiés	1	
33	Cambio Protector frontal	1	
34	Cambio Regulador de corriente	1	
35	Cambio Retenedores de suspensión delantera	1	
36	Cambio Rodamiento de ruedas delanteras y traseras	1	

37	Cambio Sillín	1	
38	Cambio de aceite motor	1	
39	Cambio de bandas	1	
40	Cambio de batería	1	
41	Cambio de llantas	1	
42	Despinchada de llantas	1	
43	Instalación de exploradoras	1	
44	Lavado general	1	
45	Lubricación en general	1	
46	Mantenimiento el motor de arranque	1	
47	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería)	1	
48	Mantenimiento de suspensión delantera	1	
49	Mantenimiento de suspensión trasera	1	
50	Mantenimiento del sistema eléctrico	1	
51	Sincronización de motor	1	
52	Tecno-mecánica y certificación	1	
AULA MOVILL HYUNDAI NQR - REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**MANT.**
1	Amortiguador delantero	1	
2	Amortiguador trasero	1	
3	Arte institucional (en los laterales y parte trasera del furgón del vehículo).	1	
4	Batería	1	
5	Bocina o pito	1	
6	Cinta reflectiva por metro	1	
7	Correa hidráulica	1	
8	Correa motor	1	
9	Cruceta para cardan	1	
10	Direccionales laterales	1	
11	Empaque de culata	1	
12	Fan clutch (ventilador de enfriamiento)	1	
13	juego bandas freno delantero	1	
14	Kit bandas freno trasero	1	
15	Kit de carretera (incluye: 2 triángulos de seguridad, botiquín, extintor, linterna, herramientas básicas, gato, cruceta y señales reflectivas)	1	
16	Kit de repartición	1	

17	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. Hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	
18	Líquido para frenos x 1/4	1	
19	Luces delanteras (farolas)	1	
20	Luces traseras (stop, reversa y direccionales)	1	
21	Luz de cabina	1	
22	Neumático	1	
23	Plumillas del para brisas	1	
24	Protector de neumático	1	
25	Reflectores laterales o traseros	1	
26	Refrigerante por galón	1	
27	Rodamientos delantero	1	
28	Rodamientos trasero	1	
29	Soporte completo de cardan central	1	
30	Terminales de dirección	1	
31	Unidad LED externa	1	
32	Unidad LED interna	1	
33	Valvulina de caja	1	
34	Valvulina de transmisión	1	
35	Ventaviola	1	
AULA MOVILL HYUNDAI NQR - REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio Amortiguador delantero	1	
2	Cambio Amortiguador trasero	1	
3	Cambio Arte institucional (en los laterales y parte trasera del furgón del vehículo).	1	
4	Cambio Batería	1	
5	Cambio Bocina o pito	1	
6	Cambio Cinta reflectiva por metro	1	
7	Cambio Correa hidráulica	1	
8	Cambio Correa motor	1	
9	Cambio Cruceta para cardan	1	
10	Cambio Direccionales laterales	1	
11	Cambio Empaque de culata	1	
12	Cambio Fan clutch (ventilador de enfriamiento)	1	
13	Cambio juego bandas freno delantero	1	
14	Cambio Kit bandas freno trasero	1	

15	Cambio Kit de repartición	1	
16	CambioLíquido para frenos x 1/4	1	
17	Cambio Luces delanteras (farolas)	1	
18	Cambio Luces traseras (stop, reversa y direccionales)	1	
19	Cambio Luz de cabina	1	
20	Cambio Neumático	1	
21	Cambio Plumillas del para brisas	1	
22	Cambio Protector de neumático	1	
23	Cambio Reflectores laterales o traseros	1	
24	Cambio Refrigerante por galón	1	
25	Cambio Rodamientos delantero	1	
26	Cambio Rodamientos trasero	1	
27	Cambio Soporte completo de cardan central	1	
28	Cambio Terminales de dirección	1	
29	Cambio Unidad LED externa	1	
30	Cambio Unidad LED interna	1	
31	Cambio Valvulina de caja	1	
32	Cambio Valvulina de transmisión	1	
33	Cambio Ventaviola	1	
34	Cambio de aceite de motor	1	
35	Cambio de batería	1	
36	Cambio de filtro de aire	1	
37	Alineación y balanceo	1	
38	Despinchada de llantas	1	
39	Escaneo computarizado	1	
40	Lavado general, despercudida, y aseo a la tapicería del piso cojines y techo	1	
41	Limpieza de ductos de ventilación	1	
42	Lubricación de puertas	1	
43	Mantenimiento al rodamiento delantero	1	
44	Mantenimiento al rodamiento trasero	1	
45	Mantenimiento al sistema de combustible (tanque y tubería)	1	
46	Mantenimiento al sistema de frenos	1	
47	Mantenimiento de la suspensión delantera	1	
48	Mantenimiento de la suspensión trasera	1	
49	Mantenimiento del alternador	1	
50	Mantenimiento del motor de arranque	1	
51	Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	
52	Mantenimiento del sistema electrónico	1	

53	Mantenimiento del sistema hidráulico de la puerta lateral	1	
54	Recarga gas, aceite y filtros del aire acondicionado.	1	
55	Reparación de abolladuras	1	
56	Reparación de rayaduras	1	
57	Reparación del aire acondicionado (carga, cambio de filtros y ductos).	1	
58	Reparación del freno de ahogo	1	
59	Reparación del sistema de audiovisual	1	
60	Revisión de muelles	1	
61	Revisión de niveles de valvulina y caja trasmisiones	1	
62	Tecno-mecánica y certificación	1	

TRACTOR FORESTAL-TRACTOR MASSEY FERGUSON 70 HP-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Aceite motor x galon	1	
2	Batería 30h	1	
3	Aceite hidráulico por galon	1	
4	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	
5	Empaquetadura del gato de la dirección	1	
6	Empequetadura de la bomba de dirección	1	
7	empequetadura de toma de fuerza	1	
8	Fundas, crucetas, cardan doble.	1	
9	Gato capón	1	
10	Gatos fonta uñas reparacion	1	
11	kit de filtros	1	
12	Mataburros	1	
13	refrigerante por galon		
14	Terminal	1	
15	Tuerca Rin delanatero	1	
16	Tuerca Rin trasero	1	
17	Valvulina de caja por galones	1	
TRACTOR FORESTAL-TRACTOR MASSEY FERGUSON 70 HP-SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**

1	Cambio de Aceite motor x galon	1	
2	Cambio Batería 30h	1	
3	Cambio de aceite hidráulico	1	
4	Cambio empaquetadura del gato de la dirección	1	
5	Cambio de Empequetadura de la bomba de dirección	1	
6	Cambio de empequetadura toma de fuerza	1	
7	Cambio Fundas, crucetas, cardan doble.	1	
8	Cambio de gatos capón	1	
9	Cambio Gatos fonta uñas reparacion	1	
10	Cambio kit de filtros	1	
11	Cambio Mataburros	1	
12	Cambio refrigerante	1	
13	Cambio de terminal	1	
14	Cambio Tuerca Rin delanatero	1	
15	Cambio Tuerca Rin trasero	1	
16	Cambio de valvulina de caja	1	
17	Mantenimiento tablero y funcionamiento de los testigos, horometro,bateria, presión, revolución y temperatura	1	
18	Mantenimiento funcionamiento de la perilla de luces	1	
19	Arreglo chapas capo	1	
20	Arreglo de la uñas fontal	1	
21	Arreglo del tiro	1	
22	Mantenimiento acelerador	1	
23	Mantenimiento de silla del operador	1	
24	Mantenimiento frenos	1	
25	Revisión de luces delantero y trasero	1	
26	Revisión eléctrica carga del alternador	1	
27	Revisión general	1	
28	Revisión sistema de luces	1	
29	Revision sistema electrico.	1	
30	Revisión sistema óptico	1	

TRACTOR AGRÍCOLA-TRACTOR MASSEY FERGUSON 70 HP-REPUESTOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Aceite hidráulico por galon	1	
2	Aceites motor por galon	1	
3	Batería	1	
4	Empequetadura de la bomba de dirección	1	

5	Empequetadura de toma de fuerza	1	
6	Fundas, crucetas, cardan doble.	1	
7	Gato capón	1	
8	kit de filtros	1	
9	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	
10	Terminal	1	
11	Tuercas Rin delantero	1	
12	Tuercas Rin trasero	1	
13	Valvulina de caja por galones	1	

TRACTOR AGRÍCOLA-TRACTOR MASSEY FERGUSON 70 HP-SERVICIOS			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Arreglo chapas capo	1	
2	Arreglo del tiro	1	
3	Cambio empaquetadura del gato de la dirección	1	
4	Cambio empaquetadura del gato de la dirección	1	
5	Mantenimiento del tablero y funcionamiento de los testigos, horometro,bateria, presión, revolución y temperatura	1	
6	Mantenimiento acelerador	1	
7	Mantenimiento de silla del operador	1	
8	Mantenimiento frenos	1	
9	Mantenimiento funcionamiento de la perilla de luces	1	
10	Revisión de luces delantero y trasero	1	
11	revisión eléctrica carga del alternador	1	
12	Revisión general	1	
13	Revisión sistema de luces	1	
14	Revisión sistema eléctrico.	1	
15	Revisión sistema óptico	1	

TRACTOR-TRACTOR NEW HOLLANDO			
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Cambio refrigerante	1	
2	Babero de protección sistema hidráulico	1	
3	Mataburros	1	

4	Kit herramientas (1. juego de llaves, de la 8 a la 22, mixta. 1. Destornillador de pala 1. Destornillador de estrella 1. llave alemana 1. Alicate. 1. hombre solo estándar para vehículo, 1. Manila ¾ de 10m de largo, con gancho de halar)	1	
5	graseras	1	
	IMPLEMENTOS TRACTORES		
ITEM	**DETALLE**	**CANT.**	**VALOR**
1	Rodamiento trailer para tractor agricola	1	
2	Mantenimento de rodamientos trailer para tractor agricola	1	
3	Rodamiento trailer de carga	1	
4	Mantenimento de rodamientos trailer de carga	1	
5	Mantenimento de reodamiento Rastras	1	
6	Cambio de llantas	1	
7	llanta 750, 16	1	
8	rin 16 para Rastra	1	
9	Refuerzo tiro Rastras	1	

Tipo de Maquinaria	Maraco o Modelo	Mantenimiento a realizar
Estacionaria	-	Mantenimiento general
Motosierra	445 - 450	cadena
Motosierra	445 - 450	Mantenimiento
Motosierra	445 - 450	Kit de herramienta,
Guadaña	B45	Mantenimiento general
Guadaña	C45 (2)	Mantenimiento general
Picadora Penagos	Picadora con motor Diesel	Cambio de motor Diesel
Picadora eléctrica Penagos	-	Mantenimiento general
Motosierra sutil 660	4cv v v	Mantenimiento general
Motosierra sutil 660	4cv v v	piñonera de ataque
Motosierra sutil 660	4cv v v	cadena
Motosierra sthil 382	Motosierra sthil 382	Mantenimiento general
Motosierra sthil 382	Motosierra sthil 382	cadena
Motor de espalda tipo marciano Sthil	Motor de espalda tipo marciano Sthil	Mantenimiento general
Sopladora Makita	Sopladora Makita	Mantenimiento general
Planta eléctrica	Planta eléctrica	Mantenimiento general
Aserrío portátil	Aserrío portátil	Mantenimiento general , y calibración del carro

Aserrío portátil	Aserrío portátil	kit filtro
Aserrío portátil	Aserrío portátil	aceite, valvulina
Afiladora de cuchillas para aserrío	-	Mantenimiento general
Afiladora de cuchillas para aserrío	-	Afiladora de cuchillas para aserrío
Afiladora de cuchillas para aserrío portátil	Afiladora de cuchillas para aserrío portátil	cambio de motor de lubricación
Motobomba de 2 hp	Motobomba de 2 hp	Mantenimiento general,
Motobomba de 2 hp	-	aceite
Moto azada	Moto azada	Mantenimiento general,

2. PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será de seis (06) meses, sin exceder el 15 de diciembre de 2026, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

3. LUGAR DE EJECUCIÓN:

El lugar de ejecución del contrato será en las tres sedes con las que se cuenta en el Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare – SENA Regional Guaviare.

PARÁGRAFO: Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio la ciudad de San José del Guaviare, Departamento del Guaviare.

San José del Guaviare, 03 de julio de 2026