

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

BOGOTÁ, D.C, 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley 1150 de 2007 y en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto Reglamentario 1082 del 26 de mayo de 2015, se elaboró los estudios y documentos previos que a continuación se desarrollan, los cuales servirán de soporte para estructurar los pliegos de condiciones cuyo objeto es “**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS.**”

Con la publicación de los estudios y documentos previos, la entidad busca suministrar al público en general, la información necesaria para que puedan valorar adecuadamente el alcance de la necesidad que se pretende satisfacer con el proceso de contratación. Estos estudios estarán a disposición de los oferentes interesados y en general a quien manifieste interés en ellos, los cuales se publicarán en el Portal Único de Contratación SECOP II, además estarán disponibles en la oficina de Contratos del CENAC (Central Especializada Administrativa y Contable de Ingenieros), Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13.

1. ANTECEDENTES

1.1. ADQUISICIONES PREVIAS DEL CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

De acuerdo con la información Consignada en la plataforma del SECOP II y demás archivos correspondientes, se evidencia que la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS** como adquisiciones previas ha realizado la contratación de objetos similares al presente proceso en las cuales se puede evidenciar las siguientes:

PROCESO	OBJETO	MODALIDAD	VALOR	VIGENCIA
302-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2025	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO MAYOR DE EQUIPO DE INGENIEROS DE COMBATE Y LINEA AMARILLA", A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025.	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	\$ 1.260.200.742,00	2025
263-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2025	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA VEHICULOS DE TRANSPORTE Y EQUIPO FIJO DE LINEA BLANCA PARTIDA FIJA CON DESTINO UNIDADES CENTRALIZADAS, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025.	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	\$ 274.567.506,00	2025
266-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2024	SERVICIOS DE TECNICO-MECANICA LINEA BLANCA PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS DEL EJERCITO NACIONAL, PARA LA VIGENCIA 2024	MÍNIMA CUANTÍA	\$ 25.830.374	2025
192-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2024	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA VEHICULOS DE TRANSPORTE Y LINEA BLANCA PARTIDA FIJA CON DESTINO A UNIDADES CENTRALIZADAS	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	\$ 230.982.631,75	2024
300-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2023	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EQUIPO DE LINEA BLANCA Y LINEA AMARILLA CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS (BIBYA-BIALB-CENAM-BIDEH 2) DEL EJERCITO NACIONAL A EJECUTAR DURANTE LA VIGENCIA 2023	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	\$ 228.740.636	2023
166-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2022	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, TECNICOMECANICA Y EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA VEHICULOS DE TRANSPORTE Y LINEA BLANCA CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	\$ 203.572.810	2022

1.2. ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Una vez realizada la Consulta en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II de Colombia Compra Eficiente, se pudo evidenciar que diferentes entidades estatales han publicado varios contratos de similar objeto, se mencionan entre otros los siguientes:

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	MODALIDAD	NUMERO DE PROCESO	ESTADO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de dotación línea blanca y línea gris de propiedad del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.	Mínima cuantía	3.418-2024	Proceso adjudicado y celebrado	\$ 24.770.157
ICBF SEDE NACIONAL	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos, para los equipos de línea blanca que sirven de apoyo a la gestión, en la Dirección General del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF).	Mínima cuantía	ICBF-MC-018-2022SEN	Proceso adjudicado y celebrado	\$ 12.000.000
POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	MANTENIMIENTO LINEA BLANCA	Mínima cuantía	PN METIB MIC 018 2023	Proceso adjudicado y celebrado	\$ 11.740.000
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL EQUIPO DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA, EJERCITO NACIONAL Y MIGRACION, EN EL MARCO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO AL PARQUE AUTOMOTOR PARA LA EFICIENTE MOVILIDAD DE LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	SINT-SAMC-004-2025	Proceso adjudicado y celebrado	\$ 1.080.000.000
MUNICIPIO DE SOTAQUIRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS A MONTO AGOTABLE DE LA MAQUINARIA AMARILLA, TRANSPORTE ESCOLAR Y DEMÁS VEHICULOS DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SOTAQUIRA -	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	MS-SAMC-009-2025	Proceso adjudicado y celebrado	\$ 93.399.731

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN Y ANÁLISIS DEL SECTOR

2.1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros – CENAC Ingenieros, en cumplimiento de su misión institucional y de las funciones asignadas para la administración, gestión y ejecución de los recursos destinados al funcionamiento y sostenimiento de las unidades centralizadas, requiere garantizar la disponibilidad, confiabilidad, seguridad y adecuado estado de funcionamiento de los vehículos que conforman la partida fija de transportes, así como de los equipos de Ingenieros de Combate (Línea Blanca), elementos que constituyen capacidades necesarias para el desarrollo de las actividades operacionales, administrativas, logísticas y de apoyo a la misión institucional del Ejército Nacional.

La partida fija de transportes está conformada por vehículos destinados al desplazamiento de personal, transporte de materiales, equipos, herramientas, abastecimientos y demás elementos requeridos para el cumplimiento de las actividades propias de las unidades centralizadas. Estos vehículos son sometidos de manera permanente a condiciones de operación que implican recorridos frecuentes, desplazamientos por diferentes tipos de terreno, jornadas prolongadas de servicio y transporte de cargas, circunstancias



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

que generan desgaste progresivo de sus sistemas y componentes y que hacen necesario mantenerlos en condiciones adecuadas de operación.

De igual manera, los equipos de Ingenieros de Combate (Línea Blanca) constituyen herramientas fundamentales para el desarrollo de las capacidades propias del arma de Ingenieros, particularmente en actividades relacionadas con movilidad, contramovilidad, supervivencia, atención de emergencias, gestión del riesgo, apoyo a la población civil, mantenimiento y recuperación de vías, adecuación de terrenos, ejecución de obras y demás actividades de ingeniería militar. Por la naturaleza de las labores para las cuales son empleados, estos equipos se encuentran expuestos a condiciones de operación exigentes que inciden directamente en el desgaste de sus componentes y en la necesidad de realizar intervenciones periódicas para conservar su capacidad de servicio.

En desarrollo de las actividades operacionales, logísticas y administrativas, los vehículos y equipos anteriormente señalados presentan desgaste derivado del uso continuo y de las condiciones propias de operación, que puede afectar componentes mecánicos, eléctricos, hidráulicos, electrónicos, neumáticos y estructurales, entre otros. En consecuencia, se requiere contar con un servicio especializado que permita ejecutar de manera oportuna actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, orientadas a conservar, recuperar y restablecer las condiciones técnicas y funcionales de los automotores y equipos, de acuerdo con las necesidades que se presenten durante la ejecución contractual y las recomendaciones técnicas de los fabricantes.

El mantenimiento preventivo resulta necesario para disminuir la probabilidad de ocurrencia de fallas, detectar oportunamente condiciones anormales de funcionamiento, conservar los componentes en condiciones adecuadas de operación y prolongar la vida útil de los activos. Por su parte, el mantenimiento correctivo permite atender las fallas y averías que se presenten durante la operación, con el fin de restablecer la capacidad funcional de los vehículos y equipos y evitar que una afectación de menor magnitud se convierta en una falla de mayor impacto técnico y económico.

La falta de mantenimiento oportuno puede generar un incremento progresivo del deterioro de los activos, mayores costos asociados a reparaciones, reducción de su vida útil, indisponibilidad temporal o prolongada de los equipos y vehículos y, consecuentemente, afectaciones en la capacidad de las unidades para atender de manera oportuna las actividades y misiones que les sean asignadas. Esta situación adquiere especial relevancia frente a equipos y vehículos que constituyen medios necesarios para garantizar la movilidad, el apoyo logístico y el desarrollo de las capacidades de Ingenieros de Combate.

Así mismo, durante la ejecución del contrato no resulta técnicamente posible determinar con absoluta precisión la totalidad de las fallas, daños, componentes y repuestos que deberán ser intervenidos, toda vez que estos pueden variar de acuerdo con el estado particular de cada vehículo o equipo, las condiciones de operación, el diagnóstico técnico efectuado y las necesidades que se presenten durante el periodo contractual. Por esta razón, se requiere contemplar dentro del proceso una bolsa de repuestos, partes, accesorios y demás elementos necesarios para el mantenimiento, cuya utilización se encuentre condicionada a la identificación y justificación de la necesidad y al correspondiente diagnóstico técnico, permitiendo atender oportunamente las novedades que se presenten sin generar interrupciones en los servicios de mantenimiento.

La incorporación de esta bolsa de repuestos permitirá contar con un mecanismo flexible para atender las necesidades reales que se determinen durante la ejecución contractual, evitando la inmovilización innecesaria de los vehículos y equipos por falta de disponibilidad de una pieza o componente y reduciendo los tiempos requeridos para restablecer su capacidad de operación. Lo anterior, sin que

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

implique la adquisición anticipada o indiscriminada de repuestos, dado que su utilización deberá corresponder a las necesidades efectivamente identificadas y autorizadas en desarrollo de la ejecución contractual.

Desde el punto de vista de la planeación contractual, la contratación integral del mantenimiento preventivo y correctivo de la partida fija de transportes y de los equipos de Ingenieros de Combate (Línea Blanca) permite atender de manera articulada las necesidades de mantenimiento de las unidades centralizadas por la CENAC Ingenieros, facilitando la programación de los servicios, el seguimiento de las intervenciones, el control de los repuestos utilizados y la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato. De igual manera, esta modalidad contribuye a optimizar los recursos públicos, reducir cargas administrativas asociadas a la gestión de múltiples contratos y garantizar una respuesta oportuna frente a las necesidades de mantenimiento que se presenten.

En este sentido, la necesidad no se limita a la realización de reparaciones cuando se produzca una falla, sino que comprende la implementación de un esquema integral de mantenimiento que permita prevenir fallas, conservar los activos, corregir oportunamente las averías y disponer de los repuestos requeridos para recuperar su capacidad funcional, de acuerdo con las condiciones particulares de cada vehículo y equipo.

En consecuencia, se hace necesario adelantar un proceso de contratación cuyo objeto comprenda la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos, partes, accesorios y demás elementos requeridos, mediante una bolsa de repuestos, para los vehículos que conforman la partida fija de transportes y los equipos de Ingenieros de Combate (Línea Blanca) de las unidades centralizadas por la Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros – CENAC Ingenieros.

La contratación requerida permitirá mantener los activos en condiciones adecuadas de funcionamiento, contribuir a su conservación y prolongación de la vida útil, reducir los tiempos de indisponibilidad, atender oportunamente las fallas que se presenten y preservar las capacidades de movilidad, apoyo logístico e ingeniería necesarias para el cumplimiento de las actividades institucionales y de las misiones asignadas al Ejército Nacional de Colombia.

2.2. JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD

La Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros (CENAC Ingenieros), en cumplimiento de sus funciones de apoyo logístico, administrativo y de gestión contractual, tiene bajo su responsabilidad la centralización de los procesos de contratación requeridos para garantizar el sostenimiento de la partida fija de transportes y de los equipos asignados a las unidades centralizadas COING, BRCON, CENAM, BRDEH, BRIAD y BIBYA, asegurando la disponibilidad de los medios necesarios para el desarrollo de las capacidades operacionales y administrativas del Arma de Ingenieros.

El parque automotor de las unidades centralizadas constituye un recurso estratégico para la ejecución de actividades relacionadas con el apoyo a operaciones militares, movilidad táctica, transporte de personal, abastecimiento logístico, traslado de equipos, materiales y herramientas especializadas,



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

atención de emergencias, apoyo a obras de ingeniería militar, desminado humanitario y demás misiones institucionales. En razón de la intensidad de uso, las condiciones geográficas y climáticas donde operan los vehículos, así como las exigencias propias del servicio, estos activos están expuestos a un desgaste permanente de sus sistemas mecánicos, eléctricos, electrónicos, hidráulicos y de suspensión, lo que hace indispensable la ejecución periódica de mantenimientos preventivos y correctivos.

La realización oportuna de estas actividades de mantenimiento permite conservar los vehículos en condiciones óptimas de funcionamiento, minimizar la ocurrencia de fallas inesperadas, reducir los tiempos de inmovilización, prevenir averías de mayor impacto técnico y económico, prolongar la vida útil de los activos y garantizar condiciones adecuadas de seguridad para el personal que los opera y utiliza. De igual manera, contribuye al cumplimiento de las políticas institucionales de administración y conservación de los bienes del Estado, promoviendo el uso eficiente de los recursos públicos.

Teniendo en cuenta que durante la ejecución del contrato no es posible determinar con exactitud la totalidad de las fallas que puedan presentarse ni los repuestos específicos que demandará cada intervención, resulta indispensable contemplar una bolsa de repuestos que permita atender de manera ágil y oportuna las necesidades que se generen como consecuencia del desgaste normal, fallas imprevistas o daños ocasionados por las condiciones propias de la operación. Esta modalidad garantiza la continuidad de los servicios de mantenimiento, evita la suspensión de las reparaciones por falta de disponibilidad de partes y facilita una gestión contractual eficiente, flexible y acorde con la realidad operacional de las unidades apoyadas.

La no contratación del mantenimiento preventivo y correctivo, junto con el suministro oportuno de repuestos, incrementaría el riesgo de indisponibilidad del parque automotor, afectando la capacidad de respuesta de las unidades centralizadas, ocasionando retrasos en el cumplimiento de las misiones asignadas, mayores costos derivados de reparaciones de mayor complejidad, disminución de la vida útil de los vehículos y posibles riesgos para la seguridad del personal y de los bienes transportados.

En consecuencia, se justifica adelantar el proceso de contratación para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo una bolsa de repuestos para la partida fija de transportes de las unidades centralizadas por la CENAC Ingenieros, con el propósito de garantizar la disponibilidad permanente del parque automotor, preservar su capacidad operativa, optimizar la inversión de los recursos públicos y asegurar el cumplimiento eficiente, continuo y oportuno de las funciones misionales encomendadas al Ejército Nacional de Colombia.

VEHICULOS DE TRANSPORTES

COING					
No.	DESCRIPCION DEL VEHICULO	MARCA	MODELO	PLACA	Nº ACTIVO FIJO
1	4 RUNNER SR5	TOYOTA	2015	EAN000	167500000609
2	CRUZE	CHEVROLET	2013	DIW795	167500000595
3	LUV D'MAX	CHEVROLET	2009	ZJN230	167500000593
4	NISSAN D22 4X4	NISSAN	2010	HCI394	167500000596
5	PRADO	TOYOTA	2018	FIK070	167500000586
6	SPARK	CHEVROLET	2010	EJK903	167500000592
7	XRE300 ABS	HONDA	2022	BCW07G	167500000587
8	LUV D'MAX	CHEVROLET	2016	FDZ089	167500000612

BRCON					
No.	DESCRIPCION DEL VEHICULO	MARCA	MODELO	PLACA	Nº ACTIVO FIJO
1	CAMIONETA MAZDA BT50	MAZDA	2014	NDC840	167500000257
2	CAMIONETA RENAULT DUSTER DYNAMIQUE	RENAULT	2015	EAN068	167500000243

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

CENAM					
	DESCRIPCION DEL VEHICULO	MARCA	MODELO	PLACA	Nº ACTIVO FIJO
1	CAMIÓN NPR	CHEVROLET	2013	DIY - 989	167500000277
2	CAMIONETA MAZDA BT 50	MAZDA	2014	GAL - 021	167500000278
3	CAMIONETA LUV DIMAX	CHEVROLET	2013	HHQ - 706	167500000482

BRDEH					
No.	DESCRIPCION DEL VEHICULO	MARCA	MODELO	PLACA	Nº ACTIVO FIJO
1	MICROBUS RENAULT MASTER	RENAULT	2018	YZU056	167500000383
2	CAMPERO RENAULT DUSTER DINAMIQUE	RENAULT	2018	ZAX006	167500000377
3	AMBULANCIA CHEVROLET DMAX	CHEVROLET	2018	ZTV011	167500000384
4	CAMIONETA CHEVROLET DMAX	CHEVROLET	2018	ZTV014	167500000385
5	CAMIONETA CHEVROLET DMAX	CHEVROLET	2018	ZTV015	167500000387
6	CAMION CHEVROLET NQR	CHEVROLET	2018	YZU074	167500000390
7	MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250	YAMAHA	2018	RVP89D	167500000391
8	MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250	YAMAHA	2018	RVP93D	167500000392

BRIAD					
Nº	DESCRIPCIÓN DEL VEHICULO	MARCA	MODELO	PLACA	Nº ACTIVO FIJO
1	NPR 4-7. TON	CHEVROLET	2023	OSM-412	167500000566
2	CAMIONETA 4X4	CHEVROLET	2023	OSM-875	167500000581
3	CAMIONETA 4X4	CHEVROLET	2023	OSM-876	167500000582
4	CAMIONETA 4X4	CHEVROLET	2023	OSM-877	167500000583

BIBYA					
No.	DESCRIPCION DEL VEHICULO	MARCA	MODELO	PLACA	Nº ACTIVO FIJO
1	CAMION KODIAK	CHEVROLET	2007	URM-227	167500000266
2	CAMION NPR	CHEVROLET	2003	IPC-760	167500000262
3	CAMION NPR	CHEVROLET	2007	MOA-590	167500000260
4	CAMIONETA MAZDA BT50	MAZDA	2014	NDC-879	167500000302
5	CAMIONETA RENAULT CAPTUR	RENAULT	2022	KMY-736	167500000561
6	CAMIONETA FORD RANGER XL 2.0 4X4	FORD	2024	NMY-735	167500000614
7	CAMIONETA FORD RANGER XL 2.0 4X4	FORD	2024	NMY-741	167500000615
8	CAMIONETA FORD RANGER XL 2.0 4X4	FORD	2024	NMY-742	167500000616
9	CAMIONETA FORD RANGER XL 2.0 4X4	FORD	2024	NMY-745	167500000617
10	MOTOCICLETA SUZUKI DR650	SUZUKI	2013	CHX-13C	167500000620

VEHICULOS EQUIPO DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA)

COING					
	DESCRIPCION DEL VEHICULO	MARCA	MODELO	PLACA	Nº ACTIVO FIJO
1	LUV D'MAX	CHEVROLET	2011	CES985	167500000605
2	LUV D'MAX	CHEVROLET	2016	EAO063	167500000606
3	LUV D'MAX	CHEVROLET	2016	EAO045	167500000607
4	LUV D'MAX	CHEVROLET	2018	YZU006	167500000613
5	NISSAN D22 4X4	NISSAN	2010	ABU652	167500000597
6	NP300 FRONTIER	NISSAN	2017	YBK044	167500000608
7	MAZDA B22CS7	MAZDA	2008	OBG847	167500000602
8	CAMIONETA FORD RANGER DOBLE CABINA PLATON	Ranger	2020	GCW935	167500000591



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

9	FORD RANGER XL CC2.0 DIESEL MEC 4X4	FORD	2024	NPK381	167500000610
10	VITO TOURER 114 CDI	MERDEDEZ BENZ	2025	POP272	167500000611
11	COLORADO WT 4X4 AT	CHEVROLET	2025	NPK721	163500058368.
12	DUSTER ICONIC 1.3T 4X4 MT	RENAULT	2026	NPK720	163500058369.

BRCON					
No.	DESCRIPCION DEL VEHICULO	MARCA	MODELO	PLACA	N° ACTIVO FIJO
1	CAMIONETA NISSAN KICKS	NISSAN	2023	LMM 776	167500000567
2	CAMIONETA RENAULT ALASKAN	RENAILT	2022	GZM 767	167500000565

CENAM					
	DESCRIPCION DEL VEHICULO	MARCA	MODELO	PLACA	N° ACTIVO FIJO
1	FPX995 NKR FURGON	CHEVROLET	2015	FPX 995	167500000487
2	FPX994 NKR FURGON	CHEVROLET	2016	FPX 994	167500000488
3	FPX993 NKR FURGON	CHEVROLET	2012	FPX 993	167500000489
4	FPX992 NKR FURGON	CHEVROLET	2012	FPX 992	167500000490
5	FPX991 NHR FURGON	CHEVROLET	2011	FPX 991	167500000491
6	FPX990 NHR FURGON	CHEVROLET	2010	FPX 990	167500000492

BRDEH						
No.	DESCRIPCION DEL VEHICULO	MARCA	MODELO	PLACA	N° ACTIVO FIJO	
1	MOTOR 2826502 PLACA MILITAR FPZ032	TOYOTA	2019	FPZ-032	167500000619	
2	TOYOTA PRADO TX EMPADRONAMIENTO EJC-BIDEH2-EK-00079	TOYOTA	2019	FPZ-033	167500000618	
3	TOYOTA PRADO TX EMPADRONAMIENTO EJC-COING-EK-00088	TOYOTA	2019	FPZ-039	167500000507	
4	TOYOTA PRADO TX EMPADRONAMIENTO EJC-COING-EK-00080	TOYOTA	2019	FPZ-040	167500000508	
5	TOYOTA PRADO TX EMPADRONAMIENTO EJC-COING-EK-00083	TOYOTA	2019	FPZ-041	167500000509	
6	TOYOTA PRADO TX EMPADRONAMIENTO EJC-COING-EK-00078	TOYOTA	2019	FPZ-042	167500000510	
7	TOYOTA PRADO TX EMPADRONAMIENTO EJC-COING-EK-00077	TOYOTA	2019	FPZ-043	167500000511	
8	TOYOTA PRADO TX EMPADRONAMIENTO EJC-COING-EK-00086	TOYOTA	2019	FPZ-044	167500000512	
9	TOYOTA PRADO TX EMPADRONAMIENTO EJC-COING-EK-00081	TOYOTA	2019	FPZ-045	167500000513	

BIBYA					
No.	DESCRIPCION DEL VEHICULO	MARCA	MODELO	PLACA	N° ACTIVO FIJO
1	7600 SBA	INTERNATIONAL	2009	BWY082	167500000536
2	7600 SBA	INTERNATIONAL	2009	BWY079	167500000578
3	7600 SBA	INTERNATIONAL	2009	BWY083	167500000580
4	7600 SBA	INTERNATIONAL	2012	DIW836	167500000519
5	7600 SBA	INTERNATIONAL	2012	DIW813	167500000520
6	7600 SBA	INTERNATIONAL	2012	DIW835	167500000521
7	7600 SBA	INTERNATIONAL	2012	KGF780	167500000527
8	7600 SBA	INTERNATIONAL	2012	KGF782	167500000528
9	7600 SBA	INTERNATIONAL	2012	KGF783	167500000529
10	7600 SBA	INTERNATIONAL	2012	KGF786	167500000530
11	7600 SBA	INTERNATIONAL	2012	KGF787	167500000531
12	7600 SBA	INTERNATIONAL	2012	KGF784	167500000532
13	7600 SBA	INTERNATIONAL	2012	KGF781	167500000533
14	7600 SBA	INTERNATIONAL	2012	KGF785	167500000534
15	4300	FORD	2010	SHI482	167500000524
16	F-8000	INTERNATIONAL	2003	IWJ 912	167500000584
17	TRACTO CAMIÓN	INTERNATIONAL	2012	WBC733	165500022657
18	7600	INTERNATIONAL	2012	WBC736	167500000552
19	7600	INTERNATIONAL	2009	VEZ873	167500000539
20	9400	INTERNATIONAL	2012	BR13ED00071	167500000542
21	9400	INTERNATIONAL	2012	BR13ED00072	167500000543
22	CAMA BAJA DOS EJES	DORSEY	1957	ED00027	167500000276
23	7600	INTERNATIONAL	2012	WFA388	167500000525
24	CARROTANQUE IRRIGADOR	INTERNATIONAL	2013	EJCBAMAIA00007 C	167500000550
25	7600	INTERNATIONAL	2012	SME192	167500000518
26	7600 SBA	INTERNATIONAL	2012	WBC767	167500000517
27	CARRO TALLER	INTERNATIONAL	2012	DIX901	165500022172
28	BT-50	MAZDA	2014	GAK179	167500000540

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

2.3. VERIFICACIÓN DE LA NECESIDAD PREVISTA EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

RELACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS ADQUIRIR

REPUESTOS VEHICULOS DE TRANSPORTES								
DESCRIPCION:								
1	CAMION NPR	DIY-989	2013	CHEVROLET	167500000277			
2	CAMION NPR	IPC-760	2003	CHEVROLET	167500000262			
3	CAMION NPR	MOA-590	2007	CHEVROLET	167500000260			
4	CAMION NPR	OSM-412	2023	CHEVROLET	167500000566			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-01-004-009				EQUIPO DE TRANSPORTE				
— F L O O —	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0 0 0 0	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	0 0 0 0	CODIGO OTAN	
1	4912934 abrazadera 1 1/2	UNIDAD	0	1	27112129	1597557	OMITIDO	
2	4912934 abrazadera industrial	UNIDAD	0	1	27112132	1597557	OMITIDO	
3	4912931 AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172003	OMITIDO	2540-33-161-2570	
4	4912931 AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	25172003	OMITIDO	2540-33-161-2570	
5	4912934 arandela speed	UNIDAD	0	1	31161800	1106548	2520-00-0750335	
6	4912934 arandelas de ajuste	UNIDAD	0	1	31161807	1027853	2530-00-0102736	
7	4912934 arandelas de punta	UNIDAD	0	1	31161807	1027853	2530-00-0102736	
8	4912943 balinera	UNIDAD	0	1	31171539	1584226	3110-00-1000378	
9	4912934 balinera diferencial	UNIDAD	0	1	31171539	1028066	3110-00-1518610	
10	4912934 balinera speed grande	UNIDAD	0	1	31171539	1028066	3110-00-1518610	
11	4912934 balinera speed pequeña	UNIDAD	0	1	31171539	1028066	3110-00-1518610	
12	4912920 BANDAS DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO	
13	4912932 barra de dirección corta	UNIDAD	0	1	25174200	1622619	2530-01-1859651	
14	4912932 barra longitud al de dirección	UNIDAD	0	1	25174200	1622619	2530-01-1859651	
15	4912932 barra transversal de dirección	UNIDAD	0	1	25174200	1622619	2530-01-1859651	
16	4912932 barras de torsión	UNIDAD	0	1	25174200	1622619	2530-01-1859651	
17	4912996 BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	9510-33-005-0796	
18	46410 BATERIA	UNIDAD	0	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO	
19	4912996 BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121034	OMITIDO	2910-15-144-2687	
20	4912934 bobina de encendido	UNIDAD	0	1	26101769	1609420	2920-01-6599412	
21	4912996 BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	2940-15-120-7328	
22	4912934 bomba de agua	UNIDAD	0	1	40151510	1641743	2930-00-1272518	
23	4912933 bomba de freno	UNIDAD	0	1	25171702	1652563	2520-00-0013489	
24	4912934 bomba de lubricación de aceite	UNIDAD	0	1	40151524	1642037	2815-00-9185563	
25	4912932 bomba hidráulica	UNIDAD	0	1	40151533	1628839	2930-00-1272518	
26	4912996 BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	4130-01-438-8942	
27	4912996 BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	5360-33-155-1040	
28	4912934 bombillo direccionales	UNIDAD	0	1	25172901	1481224	6220-99-1348611	
29	4912934 bombillo exploradora	UNIDAD	0	1	25172901	1584229	6220-99-1348611	
30	4912934 bombillo lámpara principal	UNIDAD	0	1	25172901	1483127	6220-99-1348611	
31	4912934 bombillo reversa	UNIDAD	0	1	25172901	1482206	6220-99-1348611	
32	4912934 bombillo stop	UNIDAD	0	1	25172901	1483112	6220-99-1348611	
33	4912934 bombillo unidad luz media	UNIDAD	0	1	25172901	1584229	6220-99-1348611	
34	4912996 BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	39101617	OMITIDO	2540-99-300-3401	
35	4912934 bombín auxiliar	UNIDAD	0	1	25171702	1131801	2910-01-2129662	
36	4912915 booster de freno	UNIDAD	0	1	25171719	1729362	OMITIDO	
37	4912912 BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2540-33-180-5972	
38	4912933 bujes caliper	UNIDAD	0	1	25172009	1545670	2530-01-4559330	
39	4912934 bujes de biela	UNIDAD	0	1	25172009	1471551	2815-01-2484992	
40	4912934 bujes eje de leva	UNIDAD	0	1	25172009	1028293	2815-01-2484992	
41	4912996 BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121311	OMITIDO	2920-14-204-8307	
42	4912936 bujes muelles	UNIDAD	0	1	25172009	1679061	OMITIDO	
43	4912936 bujes muelles delanteros	UNIDAD	0	1	25172009	1679061	OMITIDO	
44	4912996 BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	6110-00-422-4967	
45	4912996 bujes tijeras inferior	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	6110-00-422-4967	



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

46	4912996	bujes tijeras superior	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	6110-00-422-4967
47	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2590-99-771-8999
48	4912934	cable dúplex -metro	UNIDAD	0	1	26121600	OMITIDO	OMITIDO
49	4912934	cable N°. 10	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
50	4912934	cable N°. 11	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
51	4912934	cable N°. 12	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
52	4912934	cable N°. 13	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
53	4912934	cable N°. 14	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
54	4912934	cable N°. 2	UNIDAD	0	1	26121800	1180762	OMITIDO
55	4912934	cable N°. 6	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
56	4912934	cable N°. 8	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
57	4912934	cable sencillo -metro	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
58	4912921	campana de freno delanteras	UNIDAD	0	1	25171714	1146627	2530-00-7377155
59	4912921	campana de freno traseras	UNIDAD	0	1	25171714	1116556	2530-00-7377155
60	4912932	cauchos barra estabilizadoras	UNIDAD	0	1	25172001	1087870	OMITIDO
61	4912936	cauchos muelles	UNIDAD	0	1	25172000	1660197	OMITIDO
62	4912932	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2540-12-183-6131
63	4912933	cilindro de freno	UNIDAD	0	1	25171710	1679046	2530-00-2744511
64	4912933	cilindros delanteros	UNIDAD	0	1	25171710	1132823	2530-00-2744511
65	4912933	cilindros traseros	UNIDAD	0	1	25171710	1261562	2530-00-2744511
66	4923103	cinturón de seguridad	UNIDAD	0	1	25172104	1618581	2540-20-0061904
67	4912996	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121408	OMITIDO	2925-99-796-5379
68	4912934	conmutador luces	UNIDAD	0	1	25173900	1028732	OMITIDO
69	4912932	correa bomba hidráulica	UNIDAD	0	1	26111801	1556487	2815-01-2484992
70	4912996	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	40101603	OMITIDO	2920-99-208-2606
71	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	2920-12-381-2994
72	4912934	cruceta cardan	UNIDAD	0	1	25173810	1163773	2520-00-3522168
73	4912908	DISCO DEL FRENO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2920-15-144-6211
74	4912905	discos del embrague	UNIDAD	0	1	26112002	1584255	2520-00-0057522
75	4912906	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2510-01-101-4113
76	4912906	EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2510-01-101-4113
77	4912906	EJE TRASERO	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2510-01-101-4113
78	4912934	elementos de la bomba de inyección	UNIDAD	0	1	40151728	1540138	2910-12-3516276
79	4912932	empaquetadura botella	UNIDAD	0	1	31181701	1083473	2910-01-2129662
80	4912934	empaquetadura de motor general	UNIDAD	0	1	31181701	1648797	2815-12-3940063
81	4912934	empaquetadura general	UNIDAD	0	1	31181701	1080589	2815-12-3940063
82	4912929	enfocador radiador	UNIDAD	0	1	25174001	1081007	2930-01-4780348
83	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	2530-15-116-5015
84	4912996	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	2520-99-521-2456
85	4912996	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	5935-19-003-4664
86	4912934	fan cloch de ventiladora	UNIDAD	0	1	26111911	1560346	OMITIDO
87	4912997	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2530-15-185-8447
88	4912997	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2530-15-185-8447
89	4912997	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	3030-33-001-7435
90	4912997	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
91	4912997	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	6115-00-963-9814
92	4912997	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40142502	1649897	2940-00-0826034
93	4912934	filtro de trampero de agua	UNIDAD	0	1	40142502	1649897	2940-00-0826034
94	4912997	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161512	OMITIDO	2815-33-125-8706
95	4912934	flanche cardan	UNIDAD	0	1	25173807	OMITIDO	OMITIDO
96	4912934	flasher direccional	UNIDAD	0	1	39122336	OMITIDO	OMITIDO
97	4912934	fusibles	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
98	4912936	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	31163211	1183592	OMITIDO
99	4912936	grapas muelles delanteras	UNIDAD	0	1	31163211	1183592	OMITIDO
100	4912936	grapas muelles traseras	UNIDAD	0	1	31163211	1029569	OMITIDO
101	4912997	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	5920-14-523-8168
102	4912996	grifo de purga para frenos	UNIDAD	0	1	40141702	OMITIDO	5920-14-523-8168
103	4912933	guaya freno de emergencia	UNIDAD	0	1	26121658	1259801	OMITIDO
104	4912936	guía muelle	UNIDAD	0	1	23232101	1161186	OMITIDO
105	4912936	guías muelles delanteras	UNIDAD	0	1	23232101	1161186	OMITIDO
106	4912936	guías muelles traseras	UNIDAD	0	1	23232101	1466865	OMITIDO
107	4912996	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101758	OMITIDO	2590-99-771-8999
108	4912934	impulsadores de elementos	UNIDAD	0	1	40151727	1646465	2910-12-3516276
109	4912996	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101400	OMITIDO	2520-33-002-8344

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

110	4912934	inyectores	UNIDAD	0	1	26101740	1118701	2910-00-0733011
111	4912934	juego de pistones motor	UNIDAD	0	1	26101736	1074235	2815-00-4109654
112	4912932	juego esplínder	UNIDAD	0	1	25172001	1645350	OMITIDO
113	4912934	kit correa de tiempo	UNIDAD	0	1	26111504	1725132	OMITIDO
114	4912330	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	2815-22-251-1314
115	4912933	kit empaques caliper	UNIDAD	0	1	31401501	1732246	2530-01-4559330
116	4912934	Lámpara ppal.	UNIDAD	0	1	25172907	1618585	6220-00-4024477
117	4912934	lámpara stop	UNIDAD	0	1	25172908	1772759	6220-00-6695623
118	4912934	malacate llanta de repuesto	UNIDAD	0	1	25174800	OMITIDO	OMITIDO
119	4912932	manguera de alta presión	UNIDAD	0	1	40142020	1712982	OMITIDO
120	4912932	manguera de baja presión	UNIDAD	0	1	40142020	1559258	OMITIDO
121	4912929	manguera inferior radiador	UNIDAD	0	1	40142020	1116758	OMITIDO
122	4912929	manguera superior radiador	UNIDAD	0	1	40142020	1471562	OMITIDO
123	4912933	mangueras de frenos	UNIDAD	0	1	40142020	1712681	OMITIDO
124	4923115	manijas externas puertas	UNIDAD	0	1	25174800	1758648	2540-00-0807549
125	4923115	manijas interna puertas	UNIDAD	0	1	25174800	1758648	2540-00-0807549
126	4912934	media lunas de ajustes de Cigüeñal	UNIDAD	0	1	31161732	1585975	2815-01-2484992
127	4912932	muñecos barra estabilizadora	UNIDAD	0	1	25174207	1714190	OMITIDO
128	4912934	oreja cardan	UNIDAD	0	1	25173810	1315537	OMITIDO
129	4912934	parlante	UNIDAD	0	1	52161512	1483379	
130	4912934	pasador central	UNIDAD	0	1	31162312	1028971	2530-00-7377155
131	4912931	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	2540-99-830-4905
132	4912908	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	2540-99-830-4905
133	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	2590-33-002-1807
134	4912934	pera indicadora de temperatura	UNIDAD	0	1	25173903	1489685	2815-01-2484992
135	4912934	pera reversa	UNIDAD	0	1	25173903	1250444	2815-01-2484992
136	4912934	pera stop	UNIDAD	0	1	25173903	1716449	2815-01-2484992
137	4912934	pitos	UNIDAD	0	1	25172110	por crear	OMITIDO
138	4912934	planetarios	UNIDAD	0	1	25173800	1679271	2520-01-4595454
139	4912936	platina muelle 1ra delanteras	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
140	4912936	platina muelle 1ra traseros	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
141	4912936	platina muelle 2da delanteras	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
142	4912936	platina muelle 2da traseros	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
143	4912936	platina muelle 3ra delanteras	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
144	4912936	platina muelle 3ra traseros	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
145	4912936	platina muelle 4ta delanteras	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
146	4912936	platina muelle 4ta traseros	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
147	4912936	platina muelle 4x4 1ra	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
148	4912936	platina muelle 4x4 2da adi	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
149	4912936	platina muelle 4x4 2da plana	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
150	4912936	platina muelle 4x4 3ra	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
151	4912936	platina muelle 4x4 4ta	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
152	4912936	platina muelle 5ta delanteras	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
153	4912936	platina muelle 5ta traseros	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
154	4912934	plumilla delantera	UNIDAD	0	1	25171502	1642326	2540-00-2559212
155	4912996	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2815-33-125-8706
156	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	5315-99-355-4661
157	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	2920-19-003-1887
158	4912904	prensa	UNIDAD	0	1	26112001	1454236	2520-00-0089987
159	4912902	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	40101801	OMITIDO	2920-19-003-1887
160	4912902	radiador de enfriamiento	UNIDAD	0	1	25174002	1454241	2930-01-1332143
161	4912902	reguladora de mínima	UNIDAD	0	1	25174002	1454241	2930-01-1332144
162	4912996	REPUESTOS MANÓMETRO INDICADOR DE CARGA BATERIA	UNIDAD	0	1	25173900	OMITIDO	5315-99-355-4661
163	4912996	REPUESTOS MANÓMETRO INDICADOR DE TEMPERATURA MOTOR	UNIDAD	0	1	25173900	OMITIDO	5315-99-355-4661
164	4912933	resortes bandas de freno	UNIDAD	0	1	27113301	1112381	2530-00-7377155
165	4912934	reten cigüeñal delantero	UNIDAD	0	1	31411901	1496097	2815-01-2484992
166		retenedor eje trasero	UNIDAD	0	1			
167	4912934	retenedor interno delantero	UNIDAD	0	1	31411901	1616616	2530-00-0102736



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

168	4912934	retenedor interno trasero	UNIDAD	0	1	31171504	1519147	2530-00-0102736
169	4912934	retenedor speed	UNIDAD	0	1	31411901	1449757	2530-00-0102736
170	4912934	retenedores bocín externos	UNIDAD	0	1	31411901	1449757	2530-00-0102737
171	4912934	retenedores bocín interno	UNIDAD	0	1	31411901	1449757	2530-00-0102738
172	4912934	rodamiento externos	UNIDAD	0	1	31171504	1574662	2530-00-0102736
173	4912934	rodamientos ejes traseros	UNIDAD	0	1	31171504	1030037	2530-00-0102736
174	4912934	rodamientos externos delanteros	UNIDAD	0	1	31171504	1574662	2530-00-0102736
175	4912934	rodamientos externos traseros	UNIDAD	0	1	31171504	1030037	2530-00-0102736
176	4912934	rodamientos internos	UNIDAD	0	1	31171504	1574662	2530-00-0102736
177	4912934	rodamientos internos delanteros	UNIDAD	0	1	31171504	1030037	2530-00-0102736
178	4912934	rodamientos internos traseros	UNIDAD	0	1	31171504	1030037	2530-00-0102736
179	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	2920-19-003-1887
180	4912931	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	31171502	OMITIDO	3110-33-002-7999
181	4912931	RODAMIENTOS RUEDAS INTERNO Y EXTERNO (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	31171502	OMITIDO	3110-33-002-7999
182	4912934	satélites	UNIDAD	0	1	25173799	OMITIDO	OMITIDO
183	4912936	semi eje lado caja	UNIDAD	0	1	26111512	1672593	2520-00-7346960
184	4912936	semi eje lado rueda	UNIDAD	0	1	26111512	1499420	2520-00-7346960
185	4912996	SENSOR INDICADOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	25174415	OMITIDO	OMITIDO
186	4912934	soke lámpara	UNIDAD	0	1	39111803	OMITIDO	OMITIDO
187	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26101699	OMITIDO	2510-33-102-0517
188	4912934	soportes cardan	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
189	4912934	switch inicio	UNIDAD	0	1	25174417	OMITIDO	OMITIDO
190	4912934	switch luces parqueo	UNIDAD	0	1	25174417	1604256	OMITIDO
191	4912929	tapa de radiador	UNIDAD	0	1	25174003	1207867	2930-01-1378213
192	4912936	templetes de muelle	UNIDAD	0	1	31161902	1080964	OMITIDO
193	4912931	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	2530-13-117-9482
194	4912932	terminales dirección	UNIDAD	0	1	25174204	1573546	2530-01-4838070
195	4912934	termostatos de motor	UNIDAD	0	1	41112209	1462769	2815-01-2484992
196	4912936	tijeras	UNIDAD	0	1	25172004	1705710	OMITIDO
197	4912936	topes muelles	UNIDAD	0	1	31161902	1496610	OMITIDO
198	4912936	tornillo central de muelle	UNIDAD	0	1	31161507	1083631	OMITIDO
199	4912934	tornillo de biela	UNIDAD	0	1	31161520	1072947	2815-01-2484992
200	4912934	tuerca speed	UNIDAD	0	1	31161700	1030280	2530-00-0102736
201	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	6210-33-205-4813
202	4912934	válvula ipc	UNIDAD	0	1	26101750	1072913	2910-12-3598463
203	4912934	válvulas de admisión	UNIDAD	0	1	26101743	1072146	2815-12-3416540
204	4912934	válvulas de escape	UNIDAD	0	1	26101743	1072039	2815-12-3416540
205	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226
206	4912929	ventiladora de radiador	UNIDAD	0	1	25174001	1591488	2930-12-3205791
207	4912934	yoke cardan	UNIDAD	0	1	25173810	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
5	CAMION NOR			YZU-074	2018	CHEVROLET	16750000390	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO						NOMBRE CUENTA		
A-02-02-01-004-009						EQUIPO DE TRANSPORTE		
— F L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO OTAN
208	4912996	ABRAZADERAS METALICAS	UNIDAD	0	1		401516	5310-99-413-6849
209	4912996	AMORTIGUADOR DE AIRE FRENO DE AHOGO	UNIDAD	0	1		251724	2910-99-354-2667
210	4912996	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1		251740	5340-99-419-1180
211	4912996	ARANDELAS DE AJUSTES	UNIDAD	0	1		251727	2540-31-014-1049
212	4912932	ARANDELAS DE BRONCE TURBO	UNIDAD	0	1		251717	2530-99-845-6496
213	4912932	ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	UNIDAD	0	1		251717	2520-99-835-2841
214	4912996	ARANDELAS PIN EJES TRASEROS	UNIDAD	0	1		251738	5310-33-180-5244
215	4912912	ARANDERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1		25172003	2540-33-180-5972
216	4912996	AUTOMATICO AUXILIAR MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1		25173902	2990-99-778-8627
217	4912996	AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1		25173902	2920-99-254-4601
218	4912996	BAJO DE AIRE	UNIDAD	0	1		251738	2590-99-771-8999
219	4912996	BALINERA DE CARDAN	UNIDAD	0	1		251738	2520-99-821-8053
220	4912942	BARRA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1		251738	3020-23-113-3453
221	4912996	BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1		251724	2910-99-207-7346

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

222	4912996	BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	2920-99-131-7306
223	4912932	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-23-113-0219
224	4912996	BOMBILLO 1034 DOBEL FILAMENTO	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	6240-23-113-4447
225	4912996	BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	6240-99-773-3233
226	4912996	BOMBILLO DE BAYONETA PEQUEÑO	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	6240-99-535-9240
227	4912996	BOMBILLO FAROLA P43	UNIDAD	0	1	25172907	OMITIDO	6230-01-508-0114
228	4912996	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	2910-66-109-7251
229	4912996	BORNES PARA BATERIA TIPO PESADO	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5940-99-796-0696
230	4912931	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2530-22-625-7727
231	4912931	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2530-99-440-9935
232	4912934	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2520-37-515-9955
233	4912932	BUJES DE EJE DE FRENOS O MARTILLOS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	5365-01-225-8360
234	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3	UNIDAD	0	1	251744	OMITIDO	2510-66-157-4500
235	4912996	BUJES SOPORTE CABINA	UNIDAD	0	1	251744	OMITIDO	2510-66-157-4500
236	4912932	BUJES TEFLON BASE MARTILLO FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	5365-99-441-7293
237	4912996	BUJIA	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2920-12-381-2994
238	4912996	CABLE No. 10 x mt	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-99-803-9329
239	4912996	CABLE No. 12 x mt	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-99-803-9331
240	4912996	CABLE No. 14 x mt	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-99-803-9331
241	4912996	CABLE No. 16 x mt	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5998-17-118-1081
242	4912996	CABLE No. 18 x mt	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5998-17-118-1081
243	4912996	CAMARA DE AIRE DELANTERA	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	2530-99-828-8834
244	4912996	CAMARA DE AIRE TRASERA	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	2530-99-828-8837
245	4912996	CAMBIA LUCES	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6210-15-000-8535
246	4912920	CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2510-01-101-4113
247	4912920	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2510-01-101-4113
248	4912996	CARDAN O EJE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25170000	OMITIDO	2520-14-491-8732
249	4912996	CAUCHO DE CARDAN	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-14-492-7188
250	4912996	CHAPA DE PUERTA DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172203	OMITIDO	2510-33-157-5521
251	4912934	CHAPETA PARA ESPARRAGO SOPORTE LLANTA	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	5307-99-175-1348
252	4912996	COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2590-99-873-7716
253	4912996	COMANDO DE LUCES	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5930-27-046-4595
254	4912996	CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5930-27-046-4595
255	4912996	CORAZA PLASTICA DE 1/2	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	9330-99-408-6462
256	4912996	CORAZA PLASTICA DE 1/4	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	9330-99-408-6462
257	4912996	CORONA DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-13-117-6394
258	4912996	CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	2930-99-404-5216
259	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	261017	OMITIDO	2815-13-002-1807
260	4912996	CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	0	1	261017	OMITIDO	2930-33-002-9226
261	4912996	CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25170000	OMITIDO	3030-23-112-3351
262	4912931	CRUCETA CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2530-99-831-4545
263	4912996	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-14-490-9523
264	4912932	CUBO O TAPA DE EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-99-867-3365
265	4912906	EJES DE RUEDAS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3930-14-518-4890
266	4912932	EMPAQUE EJES TRASEROS EN CUERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	5330-99-412-7479
267	4912996	EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	0	1	261017	OMITIDO	2530-99-800-3131
268	4912932	EMPAQUES DE CARNASA EJE TRASEROS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-99-443-4686



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

269	4912931	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	5325-33-114-4884
270	4912931	EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	5330-99-665-3563
271	4912996	EMPAQUETADURA TOMA FUERZA	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	2540-99-834-1270
272	4912996	ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6115-99-105-7524
273	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	5945-33-180-6332
274	4912996	ESCOBILLAS MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2540-99-867-7725
275	4912934	ESPARRAGOS CON TUERCA LLANTA	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	5307-99-175-1348
276	4923118	ESPEJO DERECHO	UNIDAD	0	1	25172604	OMITIDO	2540-00-846-8777
277	4923118	ESPEJO IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172604	OMITIDO	2510-34-034-6519
278	4912996	FAROLA DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172907	OMITIDO	6220-99-395-7975
279	4912996	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	4130-19-004-5968
280	4912996	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	2940-15-120-7328
281	4912996	FILTRO DE AIRE COMPRESOR	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	2940-13-105-6513
282	4912996	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-15-144-2687
283	4912996	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2940-15-120-7328
284	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	2940-15-120-7328
285	4912996	FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	2540-99-814-4056
286	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172411	OMITIDO	2910-00-919-7366
287	4912932	FRENO DE AHOGO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-99-771-8999
288	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	3510-99-990-6978
289	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6130-01-562-5429
290	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5895-99-870-1066
291	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5920-01-504-0728
292	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6210-13-119-6950
293	4912996	GANCHOS CAPOT	UNIDAD	0	1	251744	OMITIDO	2510-99-805-1783
294	4912996	GRAPAS CARDAN	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-14-492-3707
295	4912934	GRAPAS MUELLE DELANTERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-830-0055
296	4912934	GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-850-4667
297	4912996	GRAPAS SOPORTE CARROCERIA-BASTIDOR	UNIDAD	0	1	251744	OMITIDO	1430-99-701-3012
298	4912931	GUARDAPOLVO CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2530-33-161-3848
299	4912996	GUAYA DE ACELERADOR	UNIDAD	0	1	27111720	OMITIDO	5340-33-103-2148
300	4912942	GUAYA DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173815	OMITIDO	2520-99-801-8620
301	4912996	GUIAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	261017	OMITIDO	2990-23-112-3776
302	4912934	HOJA DE MUELLE DELANTERO CUARTA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	3810-99-822-0547
303	4912934	HOJA DE MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-404-8726
304	4912934	HOJA DE MUELLE DELANTERO QUINTA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	3810-99-822-0548
305	4912934	HOJA DE MUELLE DELANTERO SEGUNDA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-820-4928
306	4912934	HOJA DE MUELLE DELANTERO TERCERA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-846-5710
307	4912934	HOJA DE MUELLE TRASERO CUARTA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-874-0255
308	4912934	HOJA DE MUELLE TRASERO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-835-2576
309	4912934	HOJA DE MUELLE TRASERO QUINTA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-874-0255
310	4912934	HOJA DE MUELLE TRASERO SEGUNDA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-820-4928
311	4912934	HOJA DE MUELLE TRASERO TERCERA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-846-5710
312	4912996	INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2540-00-537-0982
313	4912996	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	2910-99-807-3629
314	4912932	JUEGO DE BANDAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2530-15-116-3572
315	4912932	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2530-15-116-3572
316	4912996	JUEGO DE BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	2920-99-804-0707
317	4912932	JUEGO DE RESORTES	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	5360-66-138-4770
318	4912932	JUEGO DE RODAJAS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-15-116-5015
319	4912934	JUEGO ESPLINDERES	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2540-33-180-5972

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

320	4912996	LAMPARA LATERAL CARROCERIA TIPO LED	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	6240-01-519-8781
321	4912928	MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR E INFERIOR	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	4720-23-110-8115
322	4912996	MANGERA PRESION DE AGUA	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	2930-99-457-3814
323	4912932	MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	4710-23-113-6070
324	4912996	MANGUERA PRESION DE AIRE	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	2530-99-810-1670
325	4912996	MANGUERAS DE AIRE INTERCULER	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	2930-01-447-7212
326	4912996	MANGUERAS DE BAJO DE AIRE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	6145-33-002-0461
327	4912996	MANIJA ELEVAVIDRIO	UNIDAD	0	1	251723	OMITIDO	5340-66-157-6736
328	4912996	MANOMETROS PRESION DE AIRE	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	6620-99-441-3812
329	4912996	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2540-99-700-7721
330	4912932	ORING MARTILLO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	5330-13-104-8142
331	4912996	ORINGS DE PRESION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	5330-23-112-5510
332	4912932	PASADOR DE BANDAS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-99-409-3300
333	4912932	PEDAL DE FRENO	UNIDAD	0	1	25174407	OMITIDO	2530-23-111-4691
334	4912996	PIBOTE MANIJA ELEVAVIDRIO	UNIDAD	0	1	251723	OMITIDO	2540-99-829-8024
335	4912932	PIN MARTILLO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	5315-98-853-8808
336	4912996	PIÑON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2540-99-700-7721
337	4912996	PITO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	25172110	OMITIDO	6350-99-523-3780
338	4912996	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS No. 20	UNIDAD	0	1	25172301	OMITIDO	2540-99-300-3401
339	4912996	POLEA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	3020-33-002-4410
340	4912996	PORTADIODOS ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-99-203-6967
341	4912932	RACHES DE GRADUACION DE FRENOS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-99-250-8359
342	49129	RADIADOR INTERCULER	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	2590-99-666-3507
343	4912942	RESORTES AJUSTES BARRA	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2590-99-771-8999
344	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO DELGADO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2520-99-772-0728
345	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO TP LARGOS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	3830-99-931-5863
346	4912932	RETENEDOR DE EJE O MARTILLOS BALANCIN	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-33-003-3526
347	4912996	RETENEDOR DE LA BOMBA VACIO	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	4310-99-250-1207
348	4912996	RETENEDOR SPEED	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5365-99-272-2748
349	4912932	RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2520-00-022-2466
350	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5365-00-175-7501
351	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5365-00-175-7501
352	4912932	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
353	4912932	RODAJAS FRENO TRASERO TP TAMBOR 3/4	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-99-874-1675
354	4912996	RODAMIENTO BRAZOS EXPANDIBLES	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	2590-99-602-7519
355	4912996	RODAMIENTO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	2930-01-096-6785
356	4912996	RODAMIENTOS CORONA	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3110-33-002-7999
357	4912932	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	26101300	OMITIDO	3110-33-002-7999
358	4912934	RODAMIENTOS ESPLINDERES	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	3120-15-004-6068
359	4912996	RODAMIENTOS SPED	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3120-66-085-6997
360	4912932	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	3110-33-002-7999
361	4912931	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	3030-99-450-4461
362	4912996	SELLOS DE COMPRESOR	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	4310-00-765-2651
363	4912996	SEMAFORO DIRECCIONAL DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172907	OMITIDO	6220-23-110-9523
364	4912996	SENSOR DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25174415	OMITIDO	6685-15-231-9427
365	4912996	SENSOR DE DETONACION	UNIDAD	0	1	261017	OMITIDO	2990-01-604-4040
366	4912932	SENSOR DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	6685-15-231-9427
367	4912996	SENSOR DE NIVEL AGUA	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	6680-99-135-7699



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

368	4912996	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	5905-13-112-7294
369	4912996	SENSOR PRESION DE AIRE	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	6685-99-350-2480
370	4912996	SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	6685-99-693-0256
371	4912996	SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	25173702	OMITIDO	2990-13-104-2164
372	4912931	SIN FIN	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2530-22-625-7727
373	4912928	SOPORTE DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	2930-99-200-9298
374	4912996	SPEED	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2590-99-771-8999
375	4912996	STOP TRASERO	UNIDAD	0	1	25172908	OMITIDO	6220-33-002-7898
376	4912996	SWICH DE LUCES FAROLA	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2590-99-873-7716
377	4912996	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5930-27-046-4595
378	4912996	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO SENCILLO	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5930-27-046-4595
379	4912942	TAPON CAJA	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5310-66-033-4635
380	4912996	TERMINALES DE 1/4	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5940-99-214-3176
381	4912996	TERMINALES DE 5/16	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5940-99-214-3176
382	4912931	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2320-33-003-8364
383	4912996	TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	6680-13-105-1816
384	4912996	TOMA FUERZA	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	2520-99-874-1603
385	4912942	TOMA FUERZA CAJA	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-99-820-5586
386	4912934	TORNILLO CENTRAL MUELLE DELANTERO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	5360-99-209-9988
387	4912934	TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	5360-99-209-9988
388	4912942	TORNILLOS VOLANTE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2940-99-866-7980
389	4912996	TORRE DE BAJO DE AIRE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2590-99-771-8999
390	4912934	TREN O EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-13-117-4822
391	4912996	TRIDIDO DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-13-117-6394
392	4912996	TUBERIA DE AIRE	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	4710-13-117-2018
393	4912996	TUBERIA DE BAJO DE AIRE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	4330-01-591-9017
394	4912996	TUBERIA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	6685-99-693-0256
395	4912996	TUBERIA O MANGUERAS HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	4730-99-608-9087
396	4912931	TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	6145-33-002-0461
397	4912996	TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5310-66-033-4635
398	4912996	TURBO	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	6685-99-693-0256
399	4912996	VALVULA DE ALIVIO	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	4820-23-112-0238
400	4912996	VALVULA DE BAYPAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	4820-23-112-0238
401	4912932	VALVULA DE FRENO DE AHOGO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	4820-66-077-0752
402	4912996	VALVULA DE PURGA	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	4820-66-165-1090
403	4912996	VALVULAS DE ALIVIO PRESION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	6685-99-693-0256
404	4912996	VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	2930-99-457-3814
DESCRIPCION:								
6	CAMION KODIAK			URM-227	2007	CHEVROLET	167500000266	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-01-004-009				EQUIPO DE TRANSPORTE				
— F L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CÓDIGO OTAN
405	4912934	arandela speed	UNIDAD	0	1		31161800	2520-00-0750335
406	4912934	arandelas de ajuste	UNIDAD	0	1		31161807	2530-00-0102736
407	4912934	balinera diferencial	UNIDAD	0	1		31171539	1139003
408	4912934	balinera speed grande	UNIDAD	0	1		31171539	1139003
409	4912934	balinera speed pequeña	UNIDAD	0	1		31171539	1139003
410	4912933	bandas de freno	UNIDAD	0	1		25171725	OMITIDO
411	4912934	bomba de agua	UNIDAD	0	1		40151510	1641743
412	4912933	bomba de freno	UNIDAD	0	1		25171702	1652563
413	4912933	bombonas delanteras	UNIDAD	0	1		25171700	1332366
414	4912933	bombonas traseras	UNIDAD	0	1		25171700	1332366
415	4912936	bujes muelles delanteros	UNIDAD	0	1		25172009	OMITIDO
416	4912921	campana de freno	UNIDAD	0	1		25171714	1299539
417	4912921	campana de freno delanteras	UNIDAD	0	1		25171714	1299539
418	4912921	campana de freno traseras	UNIDAD	0	1		25171714	1299539
419	4912934	cardan	UNIDAD	0	1		25173807	1072284
420	4912934	corona y speed	UNIDAD	0	1		25173800	OMITIDO
421	4912934	cruceta cardan	UNIDAD	0	1		25173810	1163773
422	4912934	ejes laterales	UNIDAD	0	1		25172001	1711180
423	4912934	empaquetadura bajo	UNIDAD	0	1		31181701	OMITIDO
424	4912929	enfocador radiador	UNIDAD	0	1		25174001	1081007
425	4912934	fan cloch de ventiladora	UNIDAD	0	1		26111911	1560346
426	4912934	filtro baipass	UNIDAD	0	1		40161504	1483191

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

427	4912934	filtro combustible	UNIDAD	0	1	40161513	1483191	2940-00-0826034
428	4912934	filtro de aceite	UNIDAD	0	1	40161504	1481198	2940-00-0826034
429	4912934	filtro de aire primario	UNIDAD	0	1	40161505	1340774	4310-12-3771247
430	4912934	filtro de aire secundario	UNIDAD	0	1	40161505	1340774	4310-12-3771247
431	4912934	filtro de trampero de agua	UNIDAD	0	1	40142502	1483191	2940-00-0826034
432	4912934	flanche cardan	UNIDAD	0	1	25173807	OMITIDO	OMITIDO
433	4912936	grapas muelles delanteras	UNIDAD	0	1	31163211	OMITIDO	OMITIDO
434	4912936	grapas muelles traseras	UNIDAD	0	1	31163211	OMITIDO	OMITIDO
435	4912943	guaya del embrague	UNIDAD	0	1	25173815	OMITIDO	2520-00-0013489
436	4912936	guías muelles delanteras	UNIDAD	0	1	23232101	OMITIDO	OMITIDO
437	4912936	guías muelles traseras	UNIDAD	0	1	23232101	OMITIDO	OMITIDO
438	4912934	inyectores	UNIDAD	0	1	26101740	1118701	2910-00-0733011
439	4912936	juego esplinder	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
440	4912943	kit de embrague	UNIDAD	0	1	26112004	1704885	2520-01-1883749
441	4912929	manguera inferior radiador	UNIDAD	0	1	40142020	1116758	OMITIDO
442	4912929	manguera superior radiador	UNIDAD	0	1	40142020	1471562	OMITIDO
443	4912933	mangueras de frenos	UNIDAD	0	1	40142020	OMITIDO	OMITIDO
444	4912934	oreja cardan	UNIDAD	0	1	25173810	OMITIDO	OMITIDO
445	4912934	pasador central	UNIDAD	0	1	31162312	1072963	2530-00-7377155
446	4912934	pera indicadora de temperatura	UNIDAD	0	1	25173903	1489685	2815-01-2484992
447	4912934	planetarios	UNIDAD	0	1	25173800	1679271	2520-01-4595454
448	4912936	platina muelle trasero 1ra	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	5360-27-0039890
449	4912936	platina muelle trasero 2da	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
450	4912936	platina muelle trasero 3ra	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
451	4912936	platina muelle trasero 4ta	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
452	4912936	platina muelle trasero 5ta	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
453	4912936	platina muelle 1ra	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
454	4912936	platina muelle 2da	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
455	4912936	platina muelle 3ra	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
456	4912936	platina muelle 4ta	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
457	4912936	platina muelle 5ta	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
458	4912933	raches graduación delanteros	UNIDAD	0	1	26112101	1029563	2530-00-7377155
459	4912933	raches graduación traseros	UNIDAD	0	1	26112101	1029563	2530-00-7377155
460	4912902	radiador de enfriamiento	UNIDAD	0	1	25174002	1454241	2930-01-1332143
461	4912933	resortes bandas de freno	UNIDAD	0	1	27113301	1016964	2530-00-7377155
462	4912934	retenedor interno delantero	UNIDAD	0	1	31411901	1652251	2530-00-0102736
463	4912934	retenedor interno trasero	UNIDAD	0	1	31411901	1652251	2530-00-0102736
464	4912934	retenedor speed	UNIDAD	0	1	31411901	1652251	2530-00-0102736
465	4912934	rodamientos externos delanteros	UNIDAD	0	1	31171504	1711517	2530-00-0102736
466	4912934	rodamientos externos traseros	UNIDAD	0	1	31171504	1519147	2530-00-0102736
467	4912934	rodamientos internos delanteros	UNIDAD	0	1	31171504	1711517	2530-00-0102736
468	4912934	rodamientos internos traseros	UNIDAD	0	1	31171504	1711517	2530-00-0102736
469	4912933	rodillos para bandas de freno	UNIDAD	0	1	31171541	1075201	2530-00-7377155
470	4912934	satélites	UNIDAD	0	1	25173800	OMITIDO	OMITIDO
471	4912934	soportes cardan	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
472	4912929	tapa de radiador	UNIDAD	0	1	25174003	1207867	2930-01-1378213
473	4912934	termostatos de motor	UNIDAD	0	1	41112209	1462769	2815-01-2484992
474	4912936	topes muelles	UNIDAD	0	1	31161902	por crear	por crear
475	4912934	tuerca speed	UNIDAD	0	1	31161700	1030280	2530-00-0102736
476	4912933	válvula reguladora	UNIDAD	0	1	26101750	1030311	2910-12-3598463
477	4912933	válvula relay	UNIDAD	0	1	40141651	1080988	2530-20-0075539
478	4912929	ventiladora de radiador	UNIDAD	0	1	25174001	1591488	2930-12-3205791
479	4912934	yoke cardan	UNIDAD	0	1	25173810	por crear	por crear

DESCRIPCION:

7	CAMIONETA BT 50	GAL-021	2014	MAZDA	167500000278	
8	CAMIONETA BT 50	NDC-879	2014	MAZDA	167500000302	
9	CAMIONETA BT 50	NDC-840	2014	MAZDA	167500000257	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-01-004-009

NOMBRE CUENTA

EQUIPO DE TRANSPORTE

— F L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0 2 - 0	W X - 0	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	U O A - U	CODIGO OTAN
480	4912996	ABRAZADERAS METALICAS	UNIDAD	0	1		31162906	OMITIDO	OMITIDO
481	4912912	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1		25172011	OMITIDO	2540-33-180-5972
482	4912912	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1		25172011	OMITIDO	2540-33-180-5972



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

483	4912996	ARANDELAS AJUSTE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	OMITIDO
484	4912996	ARANDELAS DE AJUSTES	UNIDAD	0	1	31161819	OMITIDO	OMITIDO
485	4912996	ARANDELAS DE BRONCE TURBO	UNIDAD	0	1	26101720	OMITIDO	OMITIDO
486	4912906	ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	31161819	OMITIDO	OMITIDO
487	4912906	ARANDELAS PIN EJES TRASEROS	UNIDAD	0	1	31161819	OMITIDO	OMITIDO
488	4912996	ARANDERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
489	4912996	AUTOMATICO AUXILIAR MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39122307	OMITIDO	OMITIDO
490	4912996	AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31251510	OMITIDO	OMITIDO
491	4912996	BALINERA	UNIDAD	0	1	31171539	OMITIDO	OMITIDO
492	4912998	BARRA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	26111548	OMITIDO	OMITIDO
493	4912932	barra longitud al de dirección	UNIDAD	0	1	25174207	1670444	2530-01-1859651
494	4912932	barra transversal de dirección	UNIDAD	0	1	25174207	1028115	2530-01-1859651
495	4912997	BASE TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161502	OMITIDO	OMITIDO
496	4912993	BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161521	OMITIDO	OMITIDO
497	4912945	BASTIDOR, CABINA Y CARROCERIA VEHICULO	UNIDAD	0	1	25181608	OMITIDO	2920-14-204-8307
498	4912996	BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101736	OMITIDO	2920-14-204-8307
499	4912934	bobina de encendido	UNIDAD	0	1	26101769	1609420	2920-01-6599412
500	4912996	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
501	4912996	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25174008	OMITIDO	OMITIDO
502	4912996	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
503	4912996	BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
504	4912931	BOMBA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	40151533	OMITIDO	OMITIDO
505	4912996	BOMBILLO 1034 DOBEL FILAMENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	6240-99-773-3233
506	4912996	BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
507	4912934	bombillo exploradora	UNIDAD	0	1	25172901	1740475	6220-99-1348611
508	4912934	bombillo lámpara principal	UNIDAD	0	1	25172901	1115663	6220-99-1348611
509	4912996	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
510	4912915	booster de freno	UNIDAD	0	1	25171719	1127751	OMITIDO
511	4912996	BORNES PARA BATERIA TIPO PESADO	UNIDAD	0	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
512	4912932	brazo axiales	UNIDAD	0	1	25174207	1705701	2530-00-9992309
513	4912933	bujes caliper	UNIDAD	0	1	25172009	1545670	2530-01-4559330
514	4912906	BUJES DE EJES COMPENSADORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
515	4912996	BUJES DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	2530-23-113-0219
516	4912996	BUJES DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	6240-23-113-4447
517	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	6240-23-113-4447
518	4912943	bujes pedal del embrague	UNIDAD	0	1	25172009	1507727	2520-00-0013489
519	4912996	CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
520	4912996	CABLE No. 10 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
521	4912996	CABLE No. 12 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
522	4912996	CABLE No. 14 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
523	4912996	CABLE No. 16 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
524	4912996	CABLE No. 18 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
525	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174212	OMITIDO	OMITIDO
526	4912996	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	6220-99-875-2998
527	4912996	CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174212	OMITIDO	OMITIDO
528	4912996	CARTER DE ACEITE	UNIDAD	0	1	26101735	OMITIDO	OMITIDO
529	4912996	CASQUETES DE BANCADA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
530	4912996	CASQUETES DE BIELA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
531	4912996	CAUCHO DE CARDAN	UNIDAD	0	1	31162508	OMITIDO	2530-01-215-8496
532	4912996	CAUCHOS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	2530-01-215-8496
533	4912996	CAUCHOS SOPORTE EXOSTO	UNIDAD	0	1	26131616	OMITIDO	2530-01-215-8496
534	4912933	cilindro de freno	UNIDAD	0	1	25171710	1679046	2530-00-2744511
535	4912996	CILINDRO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171727	OMITIDO	OMITIDO
536	4912996	COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO	UNIDAD	0	1	39122216	OMITIDO	OMITIDO
537	4912996	COMANDO DE LUCES	UNIDAD	0	1	39122249	OMITIDO	OMITIDO
538	4912934	compresor aire acondicionado	UNIDAD	0	1	40151601	1681186	OMITIDO
539	4912996	CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101718	OMITIDO	OMITIDO
540	4912996	CORAZA PLASTICA DE 1/2	UNIDAD	0	1	39131706	OMITIDO	OMITIDO
541	4912996	CORAZA PLASTICA DE 1/4	UNIDAD	0	1	39131706	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

542	4912996	CORONA	UNIDAD	0	1	26111524	OMITIDO	OMITIDO
543	4912996	CORONA DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
544	4912934	correa aire acondicionado	UNIDAD	0	1	26111801	1536178	2540-01-4754919
545	4912934	correa alternador	UNIDAD	0	1	26111801	1259786	OMITIDO
546	4912996	CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO
547	4912932	correa bomba hidráulica	UNIDAD	0	1	26111801	1556487	2815-01-2484992
548	4912996	CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO
549	4912996	CREMALLERA DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	31171709	OMITIDO	OMITIDO
550	4912931	CRUCETA CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174212	OMITIDO	OMITIDO
551	4912996	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	26111547	OMITIDO	OMITIDO
552	4912996	DAMPER	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
554	4912908	DISCO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
555	4912908	disco de freno	UNIDAD	0	1	25171708	1713400	2530-01-1033388
556	4912906	EJES DE RUEDAS	UNIDAD	0	1	25173807	OMITIDO	2510-01-101-4113
557	4912996	EMPAQUE EXOSTO	UNIDAD	0	1	27112306	OMITIDO	2530-15-116-5015
558	4912931	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	27112306	OMITIDO	2530-15-116-5015
559	4912932	empaquetadura botella	UNIDAD	0	1	31181701	1074116	2910-01-2129662
560	4912996	EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA	UNIDAD	0	1	27112306	OMITIDO	2530-15-116-5015
561	4912996	EMPAQUETADURA TURBO	UNIDAD	0	1	26101720	OMITIDO	2530-15-116-5015
562	4912902	ENFOCADOR DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
563	4912996	ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	2520-99-521-2456
564	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	2520-99-521-2456
565	4912996	ESCOBILLAS MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2520-99-521-2456
566	4912996	ESPARRAGOS CON TUERCA LLANTA	UNIDAD	0	1	31161603	OMITIDO	OMITIDO
567	4912996	ESPEJO DERECHO	UNIDAD	0	1	25172604	OMITIDO	OMITIDO
568	4912996	ESPEJO IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172604	OMITIDO	OMITIDO
569	4912996	EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
570	4912993	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	1532176	2940-00-0826034
571	4912934	filtro de aire	UNIDAD	0	1	40161505	1340774	4310-12-3771247
572	4912993	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	1340774	4310-12-3771247
573		filtro de aire secundario	UNIDAD	0	1	40161507	1340774	4310-12-3771247
574	4912993	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	1340774	4310-12-3771247
575	4912997	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161502	1340774	4310-12-3771247
576	4912996	FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39122336	OMITIDO	2910-15-144-2687
577	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172411	OMITIDO	2910-99-743-6341
578	4912934	fusibles	UNIDAD	0	1	39121622	1029533	2910-99-743-6341
579	4912996	GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	31162404	OMITIDO	5920-14-523-8168
580	4912933	grifo de purga para frenos	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	2530-00-7377155
581	4912996	GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	OMITIDO
582	4912996	GUIAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	OMITIDO
583	4912996	HOJA DE MUELLE TRASERO CUARTA	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	OMITIDO
584	4912996	HOJA DE MUELLE TRASERO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	OMITIDO
585	4912996	HOJA DE MUELLE TRASERO QUINTA	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	OMITIDO
586	4912996	HOJA DE MUELLE TRASERO SEGUNDA	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	OMITIDO
587	4912996	HOJA DE MUELLE TRASERO TERCERA	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	OMITIDO
588	4912911	horquilla	UNIDAD	0	1	31162412	1563800	2520-00-7307509
589	4912996	INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2520-33-002-8344
590	4912996	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	5360-23-111-2829
591	4912996	JUEGO DE BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172508	OMITIDO	5360-23-111-2829
592	4912996	JUEGO DE CUÑAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	5360-23-111-2829



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

593	4912996	JUEGO DE PUNTILLA DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171718	OMITIDO	5360-23-111-2829
594	4912996	JUEGO DE RESORTES DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	5360-23-111-2829
595	4912996	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	0	1	40141636	OMITIDO	5360-23-111-2829
596	4912996	JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	40141636	OMITIDO	5360-23-111-2829
597	4912996	JUEGO LIGAS CALIPER FRENO	UNIDAD	0	1	27112818	OMITIDO	5360-23-111-2829
598	4912934	kit cadenilla	UNIDAD	0	1	26101737	1028429	2815-22-251-1314
599	4912934	Lámpara ppal.	UNIDAD	0	1	25172907	1618585	6220-00-4024477
600	4912934	lámpara stop	UNIDAD	0	1	25172908	1772759	6220-00-6695623
601	4912996	MANGERA PRESION DE AGUA	UNIDAD	0	1	25174006	OMITIDO	OMITIDO
602	4912932	manguera de alta presión	UNIDAD	0	1	40142020	1072912	OMITIDO
603	4912932	manguera de baja presión	UNIDAD	0	1	40142020	1072921	OMITIDO
604	4912996	MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO
605	4912929	manguera inferior radiador	UNIDAD	0	1	40142020	1029734	OMITIDO
606	4912929	manguera superior radiador	UNIDAD	0	1	40142020	1029727	OMITIDO
607	4912933	mangueras de frenos	UNIDAD	0	1	40142020	1712681	OMITIDO
608	4912996	MEDIA LUNAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
609	4912996	MOGOLLAS CABINA	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
610	4912934	moto ventilador a/c	UNIDAD	0	1	26101101	1029767	2540-01-4754919
611	4912996	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	OMITIDO
612	4912996	MOTOR ELEVAVIDRIOS ELECTRICO	UNIDAD	0	1	25172304	OMITIDO	OMITIDO
613	4912996	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171508	OMITIDO	OMITIDO
614	4912919	MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	25173701	OMITIDO	OMITIDO
615	4912934	parlante	UNIDAD	0	1	52161512	1483379	OMITIDO
616	4912996	PASADOR	UNIDAD	0	1	26101781	OMITIDO	OMITIDO
617	4912933	pastillas de frenos	UNIDAD	0	1	25171713	1545417	2530-00-7377155
618	4912996	PATIN TENSOR	UNIDAD	0	1	26111805	OMITIDO	OMITIDO
619	4912927	PEDAL DE FRENO	UNIDAD	0	1	25174407	OMITIDO	OMITIDO
620		pera indicadora de temperatura	UNIDAD	0	1	25173903	1029810	2815-01-2484992
621	4912996	PERSIANA	UNIDAD	0	1	25172204	OMITIDO	OMITIDO
622	4912996	PINES QUITARUIDOS PASTILLAS FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25191732	OMITIDO	OMITIDO
623	4912901	PIÑON BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25174209	OMITIDO	OMITIDO
624	4912901	PIÑON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
625	4912998	PIÑONES DE CAMBIOS DE 1,2,3,4,5 Y REVERSA	UNIDAD	0	1	25173821	OMITIDO	OMITIDO
626	4912996	PISTON DE CALIPER	UNIDAD	0	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
627	4912996	PISTONES	UNIDAD	0	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
628	4912996	PITO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	25172110	OMITIDO	OMITIDO
629	4912996	PLANETARIOS	UNIDAD	0	1	25173823	OMITIDO	OMITIDO
630	4912934	plumilla delantera	UNIDAD	0	1	25171502	1642326	2540-01-2559212
631	4912996	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS No. 18	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
632	4912996	POLEA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
633	4912996	POMA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	12181601	OMITIDO	OMITIDO
634	4912904	PRENSA	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
635	4912996	PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	25173702	OMITIDO	OMITIDO
636	4912934	presostato a/c	UNIDAD	0	1	40141651	1669214	2540-01-4754919
637	4912996	PUERTA CABINA	UNIDAD	0	1	25172201	OMITIDO	OMITIDO
638	4912902	RADIADOR	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	OMITIDO
639	4912902	RADIADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40101801	OMITIDO	OMITIDO
640	4912902	radiador de enfriamiento	UNIDAD	0	1	25174002	1197204	2930-01-1332143
641	4912933	resortes bandas de freno	UNIDAD	0	1	27113301	1018579	2530-00-7377155
642	4912996	RETENEDOR DE LA BOMBA VACIO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
643	4912934	retenedor eje trasero	UNIDAD	0	1		1402963	2530-00-0102736
644	4912996	RETENEDOR SPEED	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
645	4912996	RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
646	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
647	4912934	retenedores bocín externos	UNIDAD	0	1	31411901	1073073	2530-00-0102736
648	4912934	retenedores bocín interno	UNIDAD	0	1	31411901	1711786	2530-00-0102736
649	4912996	RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
650	4912996	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL DELANTERO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
651	4912996	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL TRASERO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

652	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
653	4912934	retenedores yoki	UNIDAD	0	1	31411901	1559344	2530-00-0102736
654	4912996	RIEL DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
655	4912996	ROCIADORES DE ACEITE	UNIDAD	0	1	26101780	OMITIDO	OMITIDO
656	4912996	RODAMIENTO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	31171537	OMITIDO	OMITIDO
657	4912934	rodamiento externos	UNIDAD	0	1	31171504	1758605	2530-00-0102736
658	4912996	RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
659	4912996	RODAMIENTOS CORONA	UNIDAD	0	1	31171537	OMITIDO	OMITIDO
660	4912934	rodamientos ejes traseros	UNIDAD	0	1	31171504	1711517	2530-00-0102736
661	4912934	rodamientos internos	UNIDAD	0	1	31171504	1758604	2530-00-0102736
662	4912996	RODAMIENTOS SPED	UNIDAD	0	1	31171537	OMITIDO	OMITIDO
663	4912934	ROTULA SUSPENSION INFERIOR	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
664	4912934	ROTULA SUSPENSION SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
665	4912996	SATELITES	UNIDAD	0	1	31171710	OMITIDO	OMITIDO
666	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	31171712	OMITIDO	OMITIDO
667	4912996	SENSOR ACELERACION CUERPO MARIPOSA TPS MOTOR	UNIDAD	0	1	41111921	OMITIDO	OMITIDO
668	4912996	SENSOR DE ACEITE	UNIDAD	0	1	41111957	OMITIDO	OMITIDO
669	4912996	SENSOR DE FRENO	UNIDAD	0	1	41111962	OMITIDO	OMITIDO
670	4912996	SENSOR DE FRENO ABS	UNIDAD	0	1	41111962	OMITIDO	OMITIDO
671	4912996	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	0	1	41111970	OMITIDO	OMITIDO
672	4912997	SENSOR FILTRO SEDIMENTADOR TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172409	OMITIDO	OMITIDO
673	4912901	SENSOR FLUJOMETRO PASO AIRE MOTOR ORIG	UNIDAD	0	1	20121009	OMITIDO	OMITIDO
674	4912996	SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	41111959	OMITIDO	OMITIDO
675	4912996	SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	25173702	OMITIDO	OMITIDO
676	4912996	SIN FIN	UNIDAD	0	1	31171712	OMITIDO	OMITIDO
677	4912910	sincronizador 1y2	UNIDAD	0	1	25173800	1072085	OMITIDO
678	4912998	SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
679	4912996	SISTEMA DE ALIMENTACION COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
680	4912996	SISTEMA DE CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
681	4912947	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
682	4912996	SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	OMITIDO
683	4912942	SISTEMA DE TRANSMISION Y EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173823	OMITIDO	OMITIDO
684	4912906	SISTEMA DIFERENCIAL Y EJES	UNIDAD	0	1	25173805	OMITIDO	OMITIDO
685	4912907	SISTEMA FRENOS	UNIDAD	0	1	25171718	OMITIDO	OMITIDO
686	4912996	SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172802	OMITIDO	OMITIDO
687	4912934	soke lámpara	UNIDAD	0	1	39111803	1080252	OMITIDO
688	4912996	SOPORTE DE CABINA	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
689	4912993	SOPORTE DE FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	41104927	OMITIDO	OMITIDO
690	4912996	SOPORTE DE MOTOR	UNIDAD	0	1	26101704	OMITIDO	OMITIDO
691	4912902	SOPORTE DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
692	4912926	SOPORTES DE CAJA	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
693	4912996	SPEED	UNIDAD	0	1	26111544	OMITIDO	OMITIDO
694	4912996	SWICH DE LUCES FAROLA	UNIDAD	0	1	25174417	OMITIDO	OMITIDO
695	4912996	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	25172304	OMITIDO	OMITIDO
696	4912996	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO SENCILLO	UNIDAD	0	1	25172304	OMITIDO	OMITIDO
697	4912934	switch inicio	UNIDAD	0	1	39111803	1080252	OMITIDO
698	4912939	TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172406	OMITIDO	OMITIDO
699	4912996	TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40151533	OMITIDO	OMITIDO
700	4912902	TAPA RADIADOR	UNIDAD	0	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

701	4912996	TAPA TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	24111831	OMITIDO	OMITIDO
702	4912939	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172408	OMITIDO	OMITIDO
703	4912996	TAPON CAJA	UNIDAD	0	1	20111702	OMITIDO	OMITIDO
704	4912996	TARRO DE AGUA	UNIDAD	0	1	24111814	OMITIDO	OMITIDO
705	4912996	TERMINALES DE 1/4	UNIDAD	0	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
706	4912996	TERMINALES DE 5/16	UNIDAD	0	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
707	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174207	OMITIDO	OMITIDO
708	4912996	TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	41112209	OMITIDO	OMITIDO
709	4912996	TOBERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
710	4912996	TORNILLERIA CABINA	UNIDAD	0	1	31161521	OMITIDO	OMITIDO
711	4912996	TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	31161520	OMITIDO	OMITIDO
712	4912996	TORNILLO DEL CARTER	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
713	4912996	TORNILLOS VOLANTE	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
714	4912996	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
715	4912996	TREN FIJO	UNIDAD	0	1	25173812	OMITIDO	OMITIDO
716	4912906	TREN O EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
717	4912996	TRIDIODO DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	32111503	OMITIDO	OMITIDO
718	4912939	TUBERIA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172412	OMITIDO	OMITIDO
719	4912996	TUBERIA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
720	4912996	TUBERIA DE LUBRICACION DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25175108	OMITIDO	OMITIDO
721	4912996	TUBERIA O MANGUERAS HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40142020	OMITIDO	OMITIDO
722	4912996	TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
723	4912996	TUBO CARDAN	UNIDAD	0	1	25173818	OMITIDO	OMITIDO
724	4912996	TUBO EXOSTO	UNIDAD	0	1	25173702	OMITIDO	OMITIDO
725	4912996	TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE	UNIDAD	0	1	31161533	OMITIDO	OMITIDO
726	4912996	TURBO	UNIDAD	0	1	26101720	OMITIDO	OMITIDO
727	4912996	VALVULA EGR	UNIDAD	0	1	40141636	OMITIDO	OMITIDO
728	4912996	VALVULA IAC	UNIDAD	0	1	40141651	OMITIDO	OMITIDO
729	4912996	VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
730	4912929	ventiladora de radiador	UNIDAD	0	1	25174001	1591488	2930-12-3205791
731	4912996	VIDRIO LATERAL DERECHO O IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172303	1502454	OMITIDO
732	4923199	vidrio panorámico	UNIDAD	0	1	30171707	1502454	OMITIDO
733	4912996	VIDRIO PANORAMICO FRONTAL	UNIDAD	0	1	25172301	1502454	OMITIDO
734	4912996	VIDRIO TRASERO	UNIDAD	0	1	25172301	1502454	OMITIDO
735	4912996	VOLANTE	UNIDAD	0	1	25174211	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

10	CAMIONETA DMAX	HHQ-706	2013	CHEVROLET	167500000482	
11	CAMIONETA DMAX	ZTV-011	2018	CHEVROLET	167500000384	
12	CAMIONETA DMAX	ZTV-014	2018	CHEVROLET	167500000385	
13	CAMIONETA DMAX	ZTV-015	2018	CHEVROLET	167500000387	
14	CAMIONETA DMAX	ZJN-230	2009	CHEVROLET	167500000593	
15	CAMIONETA DMAX	FDZ-089	2016	CHEVROLET	167500000612	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-01-004-009

NOMBRE CUENTA

EQUIPO DE TRANSPORTE

— P L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0 2 - 0	W X - 0	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	U O A - 0	CODIGO OTAN
736	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1		26111802	OMITIDO	4310-00-765-2651
737	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1		78181506	OMITIDO	OMITIDO
738	4912912	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1		25172004	OMITIDO	2540-33-180-5972
739	4912912	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1		25172004	OMITIDO	2540-33-180-5972
740	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1		40161513	OMITIDO	2540-33-180-5972
741	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1		40161505	OMITIDO	2540-33-180-5972
742	4912932	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1		25171725	OMITIDO	2530-15-116-3572
743	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1		40161513	OMITIDO	2530-15-116-3572
744	4912996	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1		251739	OMITIDO	2920-14-204-8307
745	4912996	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1		251739	OMITIDO	6110-00-422-4967
746	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1		31171503	OMITIDO	6110-00-422-4967
747	4912932	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1		251717	OMITIDO	2530-23-113-0219

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

748	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2520-99-544-5131
749	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-23-113-4447
750	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-99-773-3233
751	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	2590-99-771-8999
752	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-15-005-8761
753	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-15-005-8761
754	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6220-99-875-2998
755	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	6240-99-654-3171
756	4912996	BOOSTER	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2540-12-183-6131
757	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	2540-33-180-5972
758	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	2540-33-180-5972
759	4912996	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2530-01-215-8496
760	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	2920-14-204-8307
761	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2925-99-796-5379
762	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	2540-33-161-2570
763	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	3120-99-753-1429
764	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	2920-99-208-2606
765	4912996	BUJES PARA TIJERAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	2540-33-161-2570
766	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	2530-23-113-0219
767	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	6240-23-113-4447
768	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2920-12-381-2994
769	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2920-15-144-6211
770	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	6240-15-005-8761
771	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2590-33-002-1807
772	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
773	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
774	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
775	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
776	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
777	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
778	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
779	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
780	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
781	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
782	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
783	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
784	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
785	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
786	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
787	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
788	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
789	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

790	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
791	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
792	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
793	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
794	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
795	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
796	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
797	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
798	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
799	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
800	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
801	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
802	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
803	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
804	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
805	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
806	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
807	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
808	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
809	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
810	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
811	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
812	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
813	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
814	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
815	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
816	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
817	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
818	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
819	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
820	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
821	4912920	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2510-01-101-4113
822	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	2990-01-061-4800
823	4912932	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2530-15-116-5015
824	4912932	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2520-99-521-2456
825	4912996	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	5935-19-003-4664
826	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	4320-99-433-5154
827	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3030-33-001-7435
828	4912996	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2930-33-002-9226
829	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2930-33-002-9226
830	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
831	4912908	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2530-15-185-8447
832	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2530-15-185-8447
833	4912931	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2590-99-771-8999
834	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	5325-33-114-4884

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

835	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	2815-33-125-8706
836	4912996	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	6115-00-963-9814
837	4912996	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	2540-19-003-5552
838	4912996	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2590-99-771-8999
839	4912996	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2940-15-120-7328
840	4912996	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2940-15-120-7328
841	4912996	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-15-144-2687
842	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-15-144-2687
843	4912996	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	2940-15-120-7328
844	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2940-15-120-7328
845	4912996	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2940-15-120-7328
846	4912996	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-99-743-6341
847	4912996	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-99-743-6341
848	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161515	OMITIDO	4130-19-004-5968
849	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2590-99-771-8999
850	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
851	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
852	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
853	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
854	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
855	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
856	4912931	GAS AIRE ACOINDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	2590-99-771-8999
857	4912934	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	5360-01-415-4179
858	4912996	GRASAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	2590-33-002-7975
859	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	27111720	OMITIDO	5340-33-103-2148
860	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	5920-14-523-8168
861	4912996	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	2590-99-771-8999
862	4912942	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173815	OMITIDO	2520-33-002-8344
863	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-33-002-0879
864	4912934	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	5360-23-111-2829
865	4912910	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2815-22-251-1314
866	4912996	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	2815-22-251-1314
867	4912996	INYECTOR	UNIDAD	0	1	25172410	OMITIDO	2910-99-807-3629
868	4912932	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2530-15-116-3572
869	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171713	OMITIDO	2530-15-129-7151
870	4912903	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-99-544-5131
871	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
872	4923115	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	251722	OMITIDO	2540-99-830-4905
873	4912932	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2590-33-002-1807
874	4912996	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	2815-33-125-8706
875	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2815-22-251-1314
876	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	5930-27-046-4595
877	4912996	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2510-14-558-3664
878	4912996	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2520-37-515-9955
879	4912934	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	5315-99-355-4661
880	4912932	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171713	OMITIDO	2530-99-740-0196
881	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	2920-19-003-1887
882	4912996	PLUMILLAS LUMIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2540-99-300-3401
883	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	2920-19-003-1887
884	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	2815-33-125-8706
885	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2530-99-845-6496



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

886	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2520-99-835-2841
887	4912902	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	2930-19-004-5378
888	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
889	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
890	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
891	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
892	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	5360-33-155-1040
893	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-19-004-5378
894	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2590-99-408-1418
895	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1		OMITIDO	OMITIDO
896	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	2920-19-003-1887
897	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	3110-33-002-7999
898	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2920-19-003-1887
899	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101409	OMITIDO	2920-19-003-1887
900	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	3040-66-060-8009
901	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	3040-66-060-8009
902	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	3030-99-450-4461
903	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	3030-99-450-4461
904	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
905	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
906	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
907	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6220-33-002-7898
908	4912931	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	2530-13-117-9482
909	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2590-99-771-8999
910	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2590-99-771-8999
911	4912934	TIJERAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	2590-99-771-8999
912	4912934	TIJERAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2590-99-771-8999
913	4912934	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161502	OMITIDO	5306-00-335-4393
914	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
915	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6210-33-205-4813
916	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226

DESCRIPCION:

16	MICROBUS NUEVO MASTER			YZU-056	2018	RENAULT	16750000383	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009					EQUIPO DE TRANSPORTE			
— T L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	CODIGO OTAN
917	4912912	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	2540-33-161-2570
918	4912912	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	2540-33-161-2570
919	4912932	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2540-33-161-2570
920	4912996	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	9510-33-005-0796
921	4912996	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2910-15-144-2687
922	4912996	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2940-15-120-7328
923	4912932	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2940-15-120-7326
924	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	4130-01-438-8942
925	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	5360-33-155-1040
926	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	2510-01-101-4113
927	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	2530-15-185-8447
928	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	2910-99-807-3629
929	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	2530-15-185-8447
930	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	2540-99-300-3401
931	4912996	BOOSTER	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2540-33-180-5972
932	4912996	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2540-33-180-5972
933	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2530-15-116-3572
934	4912934	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2990-01-061-4800
935	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	2920-14-204-8307

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

936	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	6110-00-422-4967
937	4912934	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2530-23-113-0219
938	4912934	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	6240-23-113-4447
939	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	6240-99-773-3233
940	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2590-99-771-8999
941	4912916	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	6240-15-005-8761
942	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	6240-15-005-8761
943	4912920	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	6220-99-875-2998
944	4912932	CHUPAS FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2540-12-183-6131
945	4912932	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2530-01-215-8496
946	4912996	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	2925-99-796-5379
947	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3120-99-753-1429
948	4912996	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-99-208-2606
949	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-12-381-2994
950	4912908	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2920-15-144-6211
951	4912908	DISCO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-33-002-1807
952	4912931	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2510-01-101-4113
953	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	2530-15-116-5015
954	4912996	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	2520-99-521-2456
955	4912996	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	5935-19-003-4664
956	4912996	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	3030-33-001-7435
957	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25101513	OMITIDO	2930-33-002-9226
958	4912996	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	25101504	OMITIDO	2930-33-002-9226
959	4912996	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	25101505	OMITIDO	2530-15-185-8447
960	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25101505	OMITIDO	2590-99-771-8999
961	4912996	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2815-33-125-8706
962	4912996	FILTROS DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	6115-00-963-9814
963	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161515	OMITIDO	2540-19-003-5552
964	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2910-15-144-2687
965	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2910-99-743-6341
966	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	4130-19-004-5968
967	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2940-15-120-7328
968	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2590-99-771-8999
969	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
970	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
971	4912934	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	5920-14-523-8168
972	4912996	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	5920-14-523-8168
973	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	27111720	OMITIDO	5920-14-523-8168
974	4912996	GUAYA ACCELERADOR	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	5920-14-523-8168
975	4912942	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173815	OMITIDO	5360-01-415-4179
976	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-33-002-7975
977	4912934	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	5340-33-103-2148
978	4912910	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2590-99-771-8999
979	4912996	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	2520-33-002-8344
980	4912996	INYECTOR	UNIDAD	0	1	25172410	OMITIDO	2590-33-002-0879
981	4912932	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	5360-23-111-2829
982	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171713	OMITIDO	2815-22-251-1314
983	4912903	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2815-22-251-1314
984	4923115	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	251722	OMITIDO	2530-15-116-3572
985	4912932	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2530-15-129-7151
986	4912996	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	2520-99-544-5131
987	4912934	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	2540-99-830-4905



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

988	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	2590-33-002-1807
989	4912996	PLUMILLAS LIMPIBRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2815-33-125-8706
990	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	5315-99-355-4661
991	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	2920-19-003-1887
992	4912902	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	2920-19-003-1887
993	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-33-125-8706
994	4912934	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2930-19-004-5378
995	4912932	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
996	4912996	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	3110-33-002-7999
997	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	2920-19-003-1887
998	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	3110-33-002-7999
999	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101409	OMITIDO	2920-19-003-1887
1000	4912934	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	3040-66-060-8009
1001	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	3040-66-060-8009
1002	4912996	SOORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
1003	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6220-33-002-7898
1004	4912931	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	2530-13-117-9482
1005	4912934	TIJERAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	2590-99-771-8999
1006	4912934	TIJERAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2590-99-771-8999
1007	4912934	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161502	OMITIDO	5306-00-335-4393
1008	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6210-33-205-4813
1009	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226

DESCRIPCION:

17	CAMIONETA CAPTUR		KMY-736	2022	RENAULT	167500000561	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009				EQUIPO DE TRANSPORTE			
— T L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO OTAN
1010	4912912	amortiguador delanteros	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO 5340-00-7794573
1011	4912912	amortiguador traseros	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO 5340-00-7794573
1012	4912920	bandas de freno	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO OMITIDO
1013	4912996	base de motor de arranque	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO OMITIDO
1014	4912996	bendix de arranque	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO 2815-22-2511314
1015	4912996	bobina estator motor de arranque	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO OMITIDO
1016	4912996	bombillo de dos filamentos	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO OMITIDO
1017	4912996	bombillo de un filamento	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO OMITIDO
1018	4912996	bombillos de gas (neon y similares)	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO OMITIDO
1019	4912912	brazos axiales	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO OMITIDO
1020	4912996	bujes motor de arranque	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO OMITIDO
1021	4912996	bujes para alternador	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO OMITIDO
1022	4912996	bujia precalentamiento	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO 2920-00-2883126
1023	4912920	campana trasera	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO 2530-34-0384071
1024	4912932	chupas de los frenos	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO OMITIDO
1025	4912996	conectores y terminales para sistema electrico de automotores	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO OMITIDO
1026	4912996	correa del ventilador	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO OMITIDO
1027	4912997	correa reparticion	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO OMITIDO
1028	4912908	disco del freno	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO 2530-01-1033388
1029	4912912	eje central de la direccion	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO OMITIDO
1030	4912996	escobillas de motor de arranque	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO 5977-00-9195945
1031	4912996	escobillas del alternador	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO 5977-01-1894988
1032	4912996	estator del alternador	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO 2925-01-3347122
1033	4912997	filtro aire primario	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO 2940-00-3637770
1034	4912997	filtro bomba de inyección	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO 2940-00-3637770
1035	4912997	filtro combustible	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO 2940-00-3637770
1036	4912997	filtro de aceite	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO 2940-00-3637770
1037	4912997	filtro de aire acondicionado	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO 2940-00-3637770
1038	4912997	filtro separador agua	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO 2940-00-3637770
1039	4912934	grapas de muelles	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO OMITIDO
1040	4912997	graseras no automaticas para lubricacion	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO OMITIDO
1041	4912996	horquilla de accionamiento bendix motor arranque	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO 2815-22-2511314
1042	4912996	inducido de motor de arranque	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO 2920-01-1977229
1043	4912904	kit de embrague	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1044	4912912	pasadores de soportes de los muelles	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	5315-01-0975200
1045	4912908	pastillas de freno	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	1630-01-2798661
1046	4912996	peine rectificador de corriente alternador	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
1047	4912997	plumillas limpiaparabrisas	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1048	4912996	polea del alternador	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	3020-01-4427278
1049	4912996	porta escobillas motor de arranque	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	5977-00-9195945
1050	4912996	rodamientos para alternador	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
1051	4912931	rodamientos ruedas (delanteros y traseros)	UNIDAD	0	1	31171502	OMITIDO	OMITIDO
1052	4912912	rotulas	UNIDAD	0	1	25174203	OMITIDO	3040-00-510860
1053	4912996	soporte y polea del ventilador	UNIDAD	0	1	10141610	OMITIDO	3940-00-1059933
1054	4912931	terminales de dirección	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
1055	4912912	tijeras	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1056	4912996	unidades selladas de iluminación	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

18	CAMIONETA COLORADO	OSM-875	2023	CHEVROLET	167500000581	
19	CAMIONETA COLORADO	OSM-876	2023	CHEVROLET	167500000582	
20	CAMIONETA COLORADO	OSM-877	2023	CHEVROLET	167500000583	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE		
A-02-02-01-004-009			EQUIPO DE TRANSPORTE					
— F L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	CÓDIGO UNSPSC	U O A - U	CODIGO OTAN
1057	4912912	AMORTIGUADOR DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172003	OMITIDO	2540-33-161-2570
1058	4912912	AMORTIGUADOR TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172003	OMITIDO	2540-33-161-2570
1059	4912920	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2540-33-161-2570
1060	4912996	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	9510-33-005-0796
1061	46410	BATERIA	UNIDAD	0	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO
1062	4912996	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	2910-15-144-2687
1063	4912996	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	2940-15-120-7328
1064	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	2540-99-300-3401
1065	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	5360-33-155-1040
1066	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	4130-01-438-8942
1067	4912912	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2540-33-180-5972
1068	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	2920-14-204-8307
1069	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	6110-00-422-4967
1070	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101731	OMITIDO	2590-99-771-8999
1071	4912932	CHUPAS DE LOS FRENS	UNIDAD	0	1	25171724	OMITIDO	2540-12-183-6132
1072	4912996	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRIC DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	2925-99-796-5379
1073	4912997	CORREA DE REPARTICIÓN	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-12-381-2994
1074	4912996	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2920-99-208-2606
1075	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26101720	OMITIDO	2920-12-381-2994
1076	4912908	DISCO DEL FRENO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2920-15-144-6211
1077	4912906	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2510-01-101-4113
1078	4912906	EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2510-01-101-4113
1079	4912906	EJE TRASERO	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2510-01-101-4113
1080	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	2530-15-116-5015
1081	4912996	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	2520-99-521-2456
1082	4912996	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	5935-19-003-4664
1083	4912997	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2530-15-185-8447
1084	4912997	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	3030-33-001-7435
1085	4912997	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1086	4912997	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	6115-00-963-9814
1087	4912997	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2590-99-771-8999
1088	4912997	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2815-33-125-8706



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1089	4912934	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	24101801	OMITIDO	5920-14-523-8168
1090	4912997	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	40141735	OMITIDO	5920-14-523-8168
1091	4912996	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	2590-99-771-8999
1092	4912996	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	2520-33-002-8344
1093	4912912	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	2540-99-830-4905
1094	4912908	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1095	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	2590-33-002-1807
1096	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2815-33-125-8706
1097	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	5315-99-355-4661
1098	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	2920-19-003-1887
1099	4912902	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	40101801	OMITIDO	2920-19-003-1887
1100	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	2920-19-003-1887
1101	4912931	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1102	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	2510-33-102-0517
1103	4912931	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	2530-13-117-9482
1104	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	6210-33-205-4813

DESCRIPCION:

21	CAMPERO DUSTER DINAMIQUE			ZAX-006	2018	RENAULT	16750000377	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009					EQUIPO DE TRANSPORTE			
— F L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	CÓDIGO UNSPSC	OMITIDO	CODIGO OTAN
1105	4912912	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	2540-33-180-5972
1106	4912912	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	2540-33-180-5972
1107	4912912	AMORTIGUADORES PARA AUTOMOTORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	2540-33-180-5972
1108	4912912	AMORTIGUADORES PARA AUTOMOTORES TRASERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	2540-33-180-5972
1109	4912932	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2530-15-116-3572
1110	4912996	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	2990-01-061-4800
1111	4912996	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-14-204-8307
1112	4912996	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6110-00-422-4967
1113	4912932	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-23-113-0219
1114	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-23-113-4447
1115	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-99-773-3233
1116	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	2590-99-771-8999
1117	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-15-005-8761
1118	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-15-005-8761
1119	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6220-99-875-2998
1120	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	6240-99-654-3171
1121	4912996	BOOSTER	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2540-12-183-6131
1122	4912996	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2530-01-215-8496
1123	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2925-99-796-5379
1124	4912934	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2540-33-161-2570
1125	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	3120-99-753-1429
1126	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	2920-99-208-2606
1127	4912934	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2540-33-161-2570
1128	4912934	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2540-33-161-2570
1129	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2920-12-381-2994
1130	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2920-15-144-6211
1131	4912916	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2590-33-002-1807
1132	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2590-33-002-1807
1133	4912920	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2510-01-101-4113
1134	4912932	CHUPAS FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2530-15-116-5015
1135	4912932	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2520-99-521-2456
1136	4912996	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	5935-19-003-4664

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1137	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3030-33-001-7435
1138	4912996	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2930-33-002-9226
1139	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2930-33-002-9226
1140	4912908	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2530-15-185-8447
1141	4912908	DISCOS PARA EMBRAGUES DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2530-15-185-8447
1142	4912908	DISCOS PARA FRENOS DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2530-15-185-8447
1143	4912931	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2590-99-771-8999
1144	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	2815-33-125-8706
1145	4912996	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	6115-00-963-9814
1146	4912996	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	2540-19-003-5552
1147	4912996	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-15-144-2687
1148	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE PARA AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25101513	OMITIDO	2910-15-144-2687
1149	4912996	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	25101504	OMITIDO	2940-15-120-7328
1150	4912996	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	25101505	OMITIDO	2940-15-120-7326
1151	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25101505	OMITIDO	4130-01-438-8942
1152	4912996	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-99-743-6341
1153	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161515	OMITIDO	4130-19-004-5968
1154	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2590-99-771-8999
1155	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1156	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1157	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1158	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1159	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1160	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1161	4912934	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	5360-01-415-4179
1162	4912996	GRASAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	2590-33-002-7975
1163	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	27111720	OMITIDO	5340-33-103-2148
1164	4912996	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	2590-99-771-8999
1165	4912942	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173815	OMITIDO	2520-33-002-8344
1166	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-33-002-0879
1167	4912934	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	5360-23-111-2829
1168	4912910	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2815-22-251-1314
1169	4912996	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	2815-22-251-1314
1170	4912996	INYECTOR	UNIDAD	0	1	25172410	OMITIDO	2910-99-807-3629
1171	4912932	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2530-15-116-3572
1172	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171713	OMITIDO	2530-15-129-7151
1173	4912903	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-99-544-5131
1174	4923115	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	251722	OMITIDO	2540-99-830-4905
1175	4912932	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2590-33-002-1807
1176	4912996	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	2815-33-125-8706
1177	4912934	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	5315-99-355-4661
1178	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	2920-19-003-1887
1179	4912996	PLUMILLAS LIMPIBRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2540-99-300-3401
1180	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	2920-19-003-1887
1181	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	2815-33-125-8706
1182	4912902	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	2930-19-004-5378
1183	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	5360-33-155-1040
1184	4912934	RETENEDORES DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	9510-33-005-0796
1185	4912932	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1186	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	3110-33-002-7999
1187	4912996	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	3110-33-002-7999
1188	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	2920-19-003-1887
1189	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1190	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101409	OMITIDO	2920-19-003-1887
1191	4912934	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	3040-66-060-8009
1192	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	3040-66-060-8009
1193	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
1194	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6220-33-002-7898
1195	4912931	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	2530-13-117-9482
1196	4912934	TIJERAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	2590-99-771-8999
1197	4912934	TIJERAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2590-99-771-8999
1198	4912934	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161502	OMITIDO	5306-00-335-4393
1199	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6210-33-205-4813
1200	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226

DESCRIPCION:

22	CAMIONETA DUSTER			EAN-068	2015	RENAULT	16750000243	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009					EQUIPO DE TRANSPORTE			
— T L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	CÓDIGO UNSPSC	CÓDIGO OTAN	
1201	4912996	ABRAZADERAS METALICAS	UNIDAD	0	1	31162906	OMITIDO	OMITIDO
1202	4912912	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172011	OMITIDO	OMITIDO
1203	4912912	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172011	OMITIDO	OMITIDO
1204	4912996	ARANDELAS AJUSTE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	OMITIDO
1205	4912996	ARANDELAS DE AJUSTES	UNIDAD	0	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
1206	4912996	ARANDELAS DE BRONCE TURBO	UNIDAD	0	1	31161819	OMITIDO	OMITIDO
1207	4912996	ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	31161819	OMITIDO	OMITIDO
1208	4912996	ARANDELAS PIN EJES TRASEROS	UNIDAD	0	1	31161819	OMITIDO	OMITIDO
1209	4912996	ARANDERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
1210	4912996	AUTOMATICO AUXILIAR MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39122307	OMITIDO	OMITIDO
1211	4912996	AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31251510	OMITIDO	OMITIDO
1212	4912996	BALINERA	UNIDAD	0	1	31171539	OMITIDO	OMITIDO
1213	4912998	BARRA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	26111548	OMITIDO	OMITIDO
1214	4912997	BASE TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161502	OMITIDO	OMITIDO
1215	4912993	BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161521	OMITIDO	OMITIDO
1216	4912945	BASTIDOR, CABINA Y CARROCERIA VEHICULO	UNIDAD	0	1	25181608	OMITIDO	OMITIDO
1217	4912996	BATERIAS 12 VOLTIOS DE 27H	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1218	4912996	BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
1219	4912942	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112006	OMITIDO	OMITIDO
1220	4912996	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
1221	4912996	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25174008	OMITIDO	OMITIDO
1222	4912996	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1223	4912996	BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
1224	4912931	BOMBA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	40151533	OMITIDO	OMITIDO
1225	4912942	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112006	OMITIDO	OMITIDO
1226	4912996	BOMBILLO 1034 DOBEL FILAMENTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1227	4912996	BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1228	4912996	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
1229	4912996	BORNES PARA BATERIA TIPO PESADO	UNIDAD	0	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
1230	4912931	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
1231	4912931	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
1232	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1233	4912906	BUJES DE EJES COMPENSADORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1234	4912996	BUJES DE TIJERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1235	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1236	4912996	CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
1237	4912996	CABLE No. 10 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
1238	4912996	CABLE No. 12 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
1239	4912996	CABLE No. 14 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
1240	4912996	CABLE No. 16 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
1241	4912996	CABLE No. 18 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
1242	4912916	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174212	OMITIDO	OMITIDO
1243	4912996	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
1244	4912931	CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174212	OMITIDO	OMITIDO
1245	4912996	CARTER DE ACEITE	UNIDAD	0	1	26101735	OMITIDO	OMITIDO
1246	4912996	CASQUETES DE BANCADA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1247	4912996	CASQUETES DE BIELA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1248	4912996	CAUCHOS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	OMITIDO
1249	4912996	CAUCHOS SOPORTE EXOSTO	UNIDAD	0	1	26131616	OMITIDO	OMITIDO
1250	4912996	CILINDRO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171727	OMITIDO	OMITIDO
1251	4912996	COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO	UNIDAD	0	1	39122216	OMITIDO	OMITIDO
1252	4912996	COMANDO DE LUCES	UNIDAD	0	1	39122249	OMITIDO	OMITIDO
1253	4912996	CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101718	OMITIDO	OMITIDO
1254	4912997	CORAZA PLASTICA DE 1/2	UNIDAD	0	1	39131706	OMITIDO	OMITIDO
1255	4912997	CORAZA PLASTICA DE 1/4	UNIDAD	0	1	39131706	OMITIDO	OMITIDO
1256	4912996	CORONA DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
1257	4912996	CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO
1258	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO
1259	4912996	CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO
1260	4912996	CREMALLERA DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	31171709	OMITIDO	OMITIDO
1261	4912931	CRUCETA CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174212	OMITIDO	OMITIDO
1262	4912996	DAMPER	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
1263	4912908	DISCO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1264	4912996	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1265	4912906	EJES DE RUEDAS	UNIDAD	0	1	25173807	OMITIDO	OMITIDO
1266	4912996	EMPAQUE EXOSTO	UNIDAD	0	1	27112306	OMITIDO	OMITIDO
1267	4912931	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	27112306	OMITIDO	OMITIDO
1268	4912996	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	27112306	OMITIDO	OMITIDO
1269	4912901	EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA	UNIDAD	0	1	27112306	OMITIDO	OMITIDO
1270	4912996	EMPAQUETADURA TURBO	UNIDAD	0	1	26101720	OMITIDO	OMITIDO
1271	4912996	ENFOCADOR DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
1272	4912996	ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
1273	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
1274	4912996	ESCOBILLAS MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1275	4912996	ESPARRAGOS CON TUERCA LLANTA	UNIDAD	0	1	31161603	OMITIDO	OMITIDO
1276	4912996	ESPEJO DERECHO	UNIDAD	0	1	25172604	OMITIDO	OMITIDO
1277	4912996	ESPEJO IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172604	OMITIDO	OMITIDO
1278	4912996	EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1279	4912996	FAROLA DELANTERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1280	4912997	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
1281	4912993	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1282	4912993	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1283	4912997	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161502	OMITIDO	OMITIDO
1284	4912993	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161515	OMITIDO	OMITIDO
1285	4912996	FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39122336	OMITIDO	OMITIDO
1286	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172411	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1287	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1288	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1289	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1290	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1291	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1292	4912996	GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	31162404	OMITIDO	OMITIDO
1293	4912996	GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	25171721	OMITIDO	OMITIDO
1294	4912996	GUIAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	OMITIDO
1295	4912996	INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1296	4912996	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
1297	4912996	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172508	OMITIDO	OMITIDO
1298	4912996	JUEGO DE BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1299	4912996	JUEGO DE CUÑAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	OMITIDO
1300	4912996	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171713	OMITIDO	OMITIDO
1301	4912996	JUEGO DE PUNTILLA DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171718	OMITIDO	OMITIDO
1302	4912996	JUEGO DE RESORTES DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141636	OMITIDO	OMITIDO
1303	4912996	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	0	1	40141636	OMITIDO	OMITIDO
1304	4912996	JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	OMITIDO
1305	4912996	JUEGO LIGAS CALIPER FRENO	UNIDAD	0	1	27112818	OMITIDO	OMITIDO
1306	4912996	MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR E INFERIOR	UNIDAD	0	1	40142008	OMITIDO	OMITIDO
1307	4912996	MANGERA PRESION DE AGUA	UNIDAD	0	1	25174006	OMITIDO	OMITIDO
1308	4912996	MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO
1309	4912996	MEDIA LUNAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1310	4912996	MOGOLLAS CABINA	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
1311	4912996	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	OMITIDO
1312	4912996	MOTOR ELEVAVIDRIOS ELECTRICO	UNIDAD	0	1	25172304	OMITIDO	OMITIDO
1313	4912996	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171508	OMITIDO	OMITIDO
1314	4912919	MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	25173701	OMITIDO	OMITIDO
1315	4912934	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1316	4912996	PASADOR	UNIDAD	0	1	26101781	OMITIDO	OMITIDO
1317	4912996	PATIN TENSOR	UNIDAD	0	1	26111805	OMITIDO	OMITIDO
1318	4912927	PEDAL DE FRENO	UNIDAD	0	1	25174407	OMITIDO	OMITIDO
1319	4912996	PERSIANA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1320	4912996	PINES QUITARUIDOS PASTILLAS FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25191732	OMITIDO	OMITIDO
1321	4912901	PIÑON BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25174209	OMITIDO	OMITIDO
1322	4912901	PIÑON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1323	4912998	PIÑONES DE CAMBIOS DE 1,2,3,4,5 Y REVERSA	UNIDAD	0	1	25173821	OMITIDO	OMITIDO
1324	4912996	PISTON DE CALIPER	UNIDAD	0	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
1325	4912996	PISTONES	UNIDAD	0	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
1326	4912996	PITO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1327	4912996	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS No. 18	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1328	4912996	POLEA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
1329	4912996	POMA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	12181601	OMITIDO	OMITIDO
1330	4912904	PRENSA	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
1331	4912996	PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	25173702	OMITIDO	OMITIDO
1332	4912996	PUERTA CABINA	UNIDAD	0	1	25172201	OMITIDO	OMITIDO
1333	4912996	RADIADOR	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	OMITIDO
1334	4912902	RADIADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40101801	OMITIDO	OMITIDO
1335	4912996	RETENEDOR DE LA BOMBA VACIO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1336	4912996	RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1337	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1338	4912996	RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1339	4912996	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL DELANTERO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1340	4912996	RETENEDORES DEL CIGÜENAL TRASERO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1341	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1342	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1343	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1344	4912996	RIEL DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
1345	4912996	ROCIADORES DE ACEITE	UNIDAD	0	1	26101780	OMITIDO	OMITIDO
1346	4912996	RODAMIENTO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	31171537	OMITIDO	OMITIDO
1347	4912996	RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
1348	4912996	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	31171537	OMITIDO	OMITIDO
1349	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	31171537	OMITIDO	OMITIDO
1350	4912934	ROTULA SUSPENSION INFERIOR	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1351	4912934	ROTULA SUSPENSION SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1352	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	31171712	OMITIDO	OMITIDO
1353	4912996	SENSOR ACCELERACION CUERPO MARIPOSA TPS MOTOR	UNIDAD	0	1	41111921	OMITIDO	OMITIDO
1354	4912996	SENSOR DE ACEITE	UNIDAD	0	1	41111957	OMITIDO	OMITIDO
1355	4912996	SENSOR DE FRENO	UNIDAD	0	1	41111962	OMITIDO	OMITIDO
1356	4912996	SENSOR DE FRENO ABS	UNIDAD	0	1	41111962	OMITIDO	OMITIDO
1357	4912996	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	0	1	41111970	OMITIDO	OMITIDO
1358	4912996	SENSOR FILTRO SEDIMENTADOR TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172409	OMITIDO	OMITIDO
1359	4912996	SENSOR FLUJOMETRO PASO AIRE MOTOR ORIG	UNIDAD	0	1	20121009	OMITIDO	OMITIDO
1360	4912996	SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	41111959	OMITIDO	OMITIDO
1361	4912996	SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	25173702	OMITIDO	OMITIDO
1362	4912996	SIN FIN	UNIDAD	0	1	31171712	OMITIDO	OMITIDO
1363	4912998	SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1364	4912996	SISTEMA DE ALIMENTACION COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
1365	4912996	SISTEMA DE CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
1366	4912947	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1367	4912996	SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	OMITIDO
1368	4912942	SISTEMA DE TRANSMISION Y EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173823	OMITIDO	OMITIDO
1369	4912996	SISTEMA FRENOS	UNIDAD	0	1	25171718	OMITIDO	OMITIDO
1370	4912996	SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172802	OMITIDO	OMITIDO
1371	4912996	SOPORTE DE CABINA	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
1372	4912993	SOPORTE DE FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	41104927	OMITIDO	OMITIDO
1373	4912996	SOPORTE DE MOTOR	UNIDAD	0	1	26101704	OMITIDO	OMITIDO
1374	4912996	SOPORTE DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
1375	4912926	SOPORTES DE CAJA	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
1376	4912996	SWICH DE LUCES FAROLA	UNIDAD	0	1	25174417	OMITIDO	OMITIDO
1377	4912996	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	25172304	OMITIDO	OMITIDO
1378	4912996	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO SENCILLO	UNIDAD	0	1	25172304	OMITIDO	OMITIDO
1379	4912939	TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172406	OMITIDO	OMITIDO
1380	4912996	TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40151533	OMITIDO	OMITIDO
1381	4912996	TAPA RADIADOR	UNIDAD	0	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
1382	4912996	TAPA TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	24111831	OMITIDO	OMITIDO
1383	4912939	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172408	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1384	4912996	TAPON CAJA	UNIDAD	0	1	20111702	OMITIDO	OMITIDO
1385	4912996	TARRO DE AGUA	UNIDAD	0	1	24111814	OMITIDO	OMITIDO
1386	4912996	TERMINALES DE 1/4	UNIDAD	0	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
1387	4912996	TERMINALES DE 5/16	UNIDAD	0	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
1388	4912931	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174207	OMITIDO	OMITIDO
1389	4912996	TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	41112209	OMITIDO	OMITIDO
1390	4912934	TIJERA SUSPENSION DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1391	4912996	TOBERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
1392	4912996	TORNILLERIA CABINA	UNIDAD	0	1	31161521	OMITIDO	OMITIDO
1393	4912996	TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	31161520	OMITIDO	OMITIDO
1394	4912996	TORNILLO DEL CARTER	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1395	4912996	TORNILLOS VOLANTE	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1396	4912996	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
1397	4912996	TREN FIJO	UNIDAD	0	1	25173812	OMITIDO	OMITIDO
1398	4912906	TREN O EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1399	4912996	TRIDIODO DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	32111503	OMITIDO	OMITIDO
1400	4912939	TUBERIA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172412	OMITIDO	OMITIDO
1401	4912939	TUBERIA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	25172412	OMITIDO	OMITIDO
1402	4912996	TUBERIA DE LUBRICACION DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25175108	OMITIDO	OMITIDO
1403	4912996	TUBERIA O MANGUERAS HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40142020	OMITIDO	OMITIDO
1404	4912931	TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1405	4912996	TUBO EXOSTO	UNIDAD	0	1	25173702	OMITIDO	OMITIDO
1406	4912996	TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE	UNIDAD	0	1	31161533	OMITIDO	OMITIDO
1407	4912996	TURBO	UNIDAD	0	1	26101720	OMITIDO	OMITIDO
1408	4912996	VALVULA EGR	UNIDAD	0	1	40141636	OMITIDO	OMITIDO
1409	4912996	VALVULA IAC	UNIDAD	0	1	40141651	OMITIDO	OMITIDO
1410	4912996	VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
1411	4912996	VIDRIO LATERAL DERECHO O IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172303	OMITIDO	OMITIDO
1412	4912996	VIDRIO PANORAMICO FRONTAL	UNIDAD	0	1	25172301	OMITIDO	OMITIDO
1413	4912996	VIDRIO TRASERO	UNIDAD	0	1	25172301	OMITIDO	OMITIDO
141	4912996	VOLANTE	UNIDAD	0	1	25174211	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

23	CAMIONETA RENGEL XL 2.0 4X4	NMY-735	2024	FORD	167500000614	
24	CAMIONETA RENGEL XL 2.0 4X4	NMY-741	2024	FORD	167500000615	
25	CAMIONETA RENGEL XL 2.0 4X4	NMY-742	2024	FORD	167500000616	
26	CAMIONETA RENGEL XL 2.0 4X4	NMY-745	2024	FORD	167500000617	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-01-004-009

NOMBRE CUENTA

EQUIPO DE TRANSPORTE

— — —	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	CÓDIGO UNSPSC	0	1	CÓDIGO OTAN
1415	4912996	abrazadera 1"	UNIDAD	0	1	31162414	1597557		OMITIDO
1416	4912996	abrazadera 1/2	UNIDAD	0	1	31162414	1597557		OMITIDO
1417	4912996	abrazadera 3/4	UNIDAD	0	1	31162414	1597557		OMITIDO
1418	4912996	abrazadera exosto	UNIDAD	0	1	31162414	1597557		OMITIDO
1419	4912996	abrazadera industrial	UNIDAD	0	1	31162414	1597557		OMITIDO
1420	4912996	abrazadera manguera	UNIDAD	0	1	31162414	1597557		OMITIDO
1421	4912996	abrazadera metalicas	UNIDAD	0	1	31162414	1597557		OMITIDO
1422	4912996	arandela de empuje	UNIDAD	0	1	31161800			OMITIDO
1423	4912996	arandela de empuje caja de soporte	UNIDAD	0	1	31161800			OMITIDO
1424	4912996	arandela de presion	UNIDAD	0	1	31161800			OMITIDO
1425	4912996	arandela plana	UNIDAD	0	1	31161800			OMITIDO
1426	4912996	arandelade ajuste caja de cambio	UNIDAD	0	1	31161800			OMITIDO
1427	4912996	arandelas axiales	UNIDAD	0	1	31161800	1027853	2530-00-0102736	
1428	4912996	arandelas cobre	UNIDAD	0	1	31161800	1027853	2530-00-0102736	
1429	4912996	arandelas conicas	UNIDAD	0	1	31161800	1027853	2530-00-0102736	
1430	4912996	arandelas de ajuste	UNIDAD	0	1	31161800	1027853	2530-00-0102736	
1431	4912996	arandelas de ajuste de la diferencial	UNIDAD	0	1	31161800	1027853	2530-00-0102736	
1432	4912996	arandelas de punta	UNIDAD	0	1	31161800	1027853	2530-00-0102736	
1433	4912996	arandelas retorno	UNIDAD	0	1	31161800	1027853	2530-00-0102736	
1434	4912932	bandas (juego)	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO	
1435	4912932	bandas freno de seguridad	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO	
1436	4912941	base filtro	UNIDAD	0	1	40161500	1657242	2815-01-2484992	
1437	4912996	billare	UNIDAD	0	1	25174400	OMITIDO	OMITIDO	
1438	4912996	bocina (pito)	UNIDAD	0	1	25172110	OMITIDO	OMITIDO	

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1439	4912941	bomba auxiliar combustible	UNIDAD	0	1	40151532	1652563	2520-00-0013489
1440	4912932	bomba de freno	UNIDAD	0	1	40151532	1652563	2520-00-0013489
1441	4912941	bomba de inyeccion	UNIDAD	0	1	40151532	1652563	2520-00-0013489
1442	4912930	bomba hidraulica	UNIDAD	0	1	40151532	1652563	2520-00-0013489
1443	4912996	bombillo de altas y bajas	UNIDAD	0	1	25172900	1584229	6220-99-1348611
1444	4912996	bombillo de dos filamento	UNIDAD	0	1	25172900	1584229	6220-99-1348611
1445	4912996	bombillo de un filamento	UNIDAD	0	1	25172900	1584229	6220-99-1348611
1446	4912996	brazos espejos retrovisores	UNIDAD	0	1	25172600	OMITIDO	OMITIDO
1447	4912996	brazos limpiabrisas	UNIDAD	0	1	60121537	OMITIDO	OMITIDO
1448	4912996	bujias de precalentamiento	UNIDAD	0	1	25172000	OMITIDO	OMITIDO
1449	4912996	caja de fusibles	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1450	4912996	caja tapa porta fusibles	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1451	4912996	carter	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
1452	4912928	correa de ventilador	UNIDAD	0	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO
1453	4912996	cremallera eleva vidrio	UNIDAD	0	1	53141503	OMITIDO	OMITIDO
1454	4912996	direccionales	UNIDAD	0	1	41112901	OMITIDO	OMITIDO
1455	4912996	disco de freno	UNIDAD	0	1	41112901	OMITIDO	OMITIDO
1456	4912996	espejos retrovisores	UNIDAD	0	1	25172600	OMITIDO	OMITIDO
1457	4912996	estribos	UNIDAD	0	1	10141605	OMITIDO	OMITIDO
1458	4912996	exosto completo	UNIDAD	0	1	25172700	OMITIDO	OMITIDO
1459	4912941	filtro de aceite	UNIDAD	0	1	40161500	1483191	2940-00-0826034
1460	4912941	filtro de aire	UNIDAD	0	1	40161500	1340774	4310-12-3771247
1461	4912941	filtro de combustible	UNIDAD	0	1	40161500	1263072	2940-00-0826034
1462	4912941	filtro de combustible primario	UNIDAD	0	1	40161500	1263072	2940-00-0826034
1463	4912996	flasher direccionales	UNIDAD	0	1	41112901	OMITIDO	OMITIDO
1464	4912996	fusibles	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1465	4912996	fusibles 10 amp	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1466	4912996	fusibles 15 amp	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1467	4912996	fusibles 20 amp	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1468	4912996	fusibles 30 amp	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1469	4912996	fusibles de alta	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1470	4912996	fusibles(7.5a-10a-20a-bl)	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1471	4912996	guardabarro trasero	UNIDAD	0	1	25172602	1027561	2510-01-3354170
1472	4912941	inyectores	UNIDAD	0	1	26101740	1118701	2910-00-0733011
1473	4912996	kit de embrague	UNIDAD	0	1	25172130	OMITIDO	OMITIDO
1474	4912996	mando de luces	UNIDAD	0	1	25172130	OMITIDO	OMITIDO
1475	4912930	mangueras sistema hidraulico	UNIDAD	0	1	40142000	OMITIDO	OMITIDO
1476	4912996	motor calefaccion	UNIDAD	0	1	26101500	OMITIDO	OMITIDO
1477	4912996	motor limpiabrisas	UNIDAD	0	1	26101500	OMITIDO	OMITIDO
1478	4912996	neumatico	UNIDAD	0	1	25172502	OMITIDO	OMITIDO
1479	4912932	pastillas de freno	UNIDAD	0	1	25174407	OMITIDO	OMITIDO
1480	4912932	pedal bomba de freno	UNIDAD	0	1	25174407	1545668	2540-00-9991976
1481	4912996	plumillas (juego)	UNIDAD	0	1	60121537	OMITIDO	OMITIDO
1482	4912996	porta fusibles	UNIDAD	0	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
1483	4912941	punta de inyectores	UNIDAD	0	1	26101740	1118701	2910-01-1824020
1484	4912932	resortes banda	UNIDAD	0	1	31161910	1018579	2530-00-7377155
1485	4912996	sensor de temperatura	UNIDAD	0	1	41111900	OMITIDO	OMITIDO
1486	4912996	sensor de velocidades	UNIDAD	0	1	41111900	OMITIDO	OMITIDO
1487	4912996	sensor presion de aceite	UNIDAD	0	1	41111900	OMITIDO	OMITIDO
1488	4912996	stop (juego)	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	OMITIDO
1489	4912930	switch del toma fuerza	UNIDAD	0	1	25172130	OMITIDO	OMITIDO
1490	4912930	tanque almacenamiento aceite hidraulico	UNIDAD	0	1	25102001	OMITIDO	OMITIDO
1491	4912928	tanque auxiliar radiador	UNIDAD	0	1	25102001	OMITIDO	OMITIDO
1492	4912996	tapa de tanque combustible	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1493	4912928	termostato	UNIDAD	0	1	41112209	OMITIDO	OMITIDO
1494	4912996	valvula de vacio	UNIDAD	0	1	40141600	OMITIDO	OMITIDO
1495	4912996	vidrio panoramico delantero	UNIDAD	0	1	3017000	OMITIDO	OMITIDO
1496	4912996	vidrio panoramico trasero	UNIDAD	0	1	3017000	OMITIDO	OMITIDO
1497	4912996	vidrio puerta	UNIDAD	0	1	3017000	OMITIDO	OMITIDO
1498	4912996	vidrio ventana	UNIDAD	0	1	3017000	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

27	NISSAN D22 4X4	HCI-394	2010	NISSAN	16750000596	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009			EQUIPO DE TRANSPORTE			



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

— T L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	CÓDIGO UNSPSC	OMITIDO	CODIGO OTAN
1499	4912996	ACEITE CAPETLA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	4310-00-765-2651
1500	4912929	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-161-2570
1501	4912929	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-161-2570
1502	4912903	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1503	4912942	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	2520-99-544-5131
1504	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2510-01-101-4113
1505	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1506	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2910-99-807-3629
1507	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1508	4912996	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101742	OMITIDO	2910-66-109-7251
1509	4912934	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-22-625-7727
1510	4912934	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-99-440-9935
1511	4912942	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	2920-14-204-8307
1512	4912929	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2990-01-061-4800
1513	4912929	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2530-23-113-0219
1514	4912929	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	6240-23-113-4447
1515	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	6240-99-773-3233
1516	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2590-99-771-8999
1517	4912932	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	6220-99-875-2998
1518	4912929	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2990-01-061-4800
1519	4912931	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	4320-99-433-5154
1520	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3120-99-753-1429
1521	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-12-381-2994
1522	4912932	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2920-15-144-6211
1523	4912934	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	5325-33-114-4884
1524	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2590-99-771-8999
1525	4912996	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1526	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1527	4912996	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2590-99-771-8999
1528	4912997	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1529	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1530	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1531	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	2910-15-144-2687
1532	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	26101742	OMITIDO	2910-00-919-7366
1533	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2910-99-743-6341
1534	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	4130-19-004-5968
1535	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2940-15-120-7328
1536	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2590-99-771-8999
1537	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1538	4912996	GAS AIRE ACOINDICIONADO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1539	4912996	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2590-99-771-8999
1540	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	5920-14-523-8168
1541	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	5360-23-111-2829
1542	4912932	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-22-251-1314
1543	4912903	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	2815-22-251-1314
1544	4912996	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	5930-27-046-4595
1545	4912929	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2510-14-558-3664
1546	4912929	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-37-515-9955
1547	4912997	PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2815-33-125-8706
1548	4912934	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	2530-99-845-6496
1549	4912934	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-99-835-2841
1550	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-33-125-8706
1551	4912932	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2930-19-004-5378
1552	4912932	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
1553	4912931	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1554	4912931	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1555	4912934	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1556	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1557	4912934	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3030-99-450-4461
1558	4912996	SOORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
1559	4912934	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-13-117-9482
1560	4912929	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1561	4912929	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1562	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226

DESCRIPCION:

28	TOYOTA 4 RUNNER SR5	EAN-000	2015	TOYOTA	167500000609			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA					
A-02-02-01-004-009			EQUIPO DE TRANSPORTE					
— F L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	CÓDIGO UNSPSC	U O D - U	CODIGO OTAN
1563	4912996	ACEITE CAPETLA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	4310-00-765-2651
1564	4912929	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-161-2570
1565	4912929	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-180-5972
1566	4912903	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1567	4912942	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1568	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2510-01-101-4113
1569	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1570	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2910-99-807-3629
1571	4912996	BOMBILLO STROBER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1572	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1573	4912934	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-180-5972
1574	4912934	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-180-5972
1575	4912942	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	2530-15-116-3572
1576	4912929	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2990-01-061-4800
1577	4912929	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2530-23-113-0219
1578	4912929	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	6240-23-113-4447
1579	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	6240-99-773-3233
1580	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2590-99-771-8999
1581	4912932	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	6220-99-875-2998
1582	4912929	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2990-01-061-4800
1583	4912931	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	4320-99-433-5154
1584	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3120-99-753-1429
1585	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-12-381-2994
1586	4912932	DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2590-33-002-1807
1587	4912934	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	5325-33-114-4884
1588	4912996	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2590-99-771-8999
1589	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1590	4912996	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1591	4912997	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2530-15-185-8447
1592	4912996	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1593	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1594	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	2910-15-44-2687
1595	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101742	OMITIDO	2910-00-919-7366
1596	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2910-99-743-6341
1597	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	4130-19-004-5968
1598	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2940-15-120-7328
1599	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2590-99-771-8999
1600	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1601	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1602	4912996	GAS AIRE ACOINDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	4460-66-074-0654



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1603	4912934	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	5360-23-111-2829
1604	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-22-251-1314
1605	4912932	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	5360-23-111-2829
1606	4912903	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	2815-22-251-1314
1607	4912996	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2815-22-251-1314
1608	4912996	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	5930-27-046-4595
1609	4912929	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2510-14-558-3664
1610	4912929	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-37-515-9955
1611	4912997	PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2815-33-125-8706
1612	4912934	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	2530-99-845-6496
1613	4912934	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-99-835-2841
1614	4912932	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2930-19-004-5378
1615	4912932	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
1616	4912931	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1617	4912931	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1618	4912934	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1619	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1620	4912934	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3030-99-450-4461
1621	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
1622	4912934	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2320-33-003-8364
1623	4912929	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1624	4912929	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1625	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226
DESCRIPCION:								
29	TOYOTA PRADO			FIK-070	2018	TOYOTA	167500000586	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009					EQUIPO DE TRANSPORTE			
— F L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	CÓDIGO UNSPSC	U O A - C	CODIGO OTAN
1626	4912996	ACEITE CAPETLA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	4310-00-765-2651
1627	4912929	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-161-2570
1628	4912929	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-180-5972
1629	4912903	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1630	4912942	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1631	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2510-01-101-4113
1632	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1633	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2910-99-807-3629
1634	4912996	BOMBILLO STROBER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1635	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1636	4912934	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-180-5972
1637	4912934	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-180-5972
1638	4912942	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	2530-15-116-3572
1639	4912929	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2990-01-061-4800
1640	4912929	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2530-23-113-0219
1641	4912929	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	6240-23-113-4447
1642	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	6240-99-773-3233
1643	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2590-99-771-8999
1644	4912932	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	6220-99-875-2998
1645	4912929	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2990-01-061-4800
1646	4912931	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	4320-99-433-5154
1647	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3120-99-753-1429
1648	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-12-381-2994
1649	4912932	DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2590-33-002-1807
1650	4912934	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	5325-33-114-4884
1651	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2590-99-771-8999
1652	4912996	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1653	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1654	4912997	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2530-15-185-8447
1655	4912996	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1656	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1657	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	2910-15-44-2687
1658	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101742	OMITIDO	2910-00-919-7366
1659	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2910-99-743-6341
1660	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	4130-19-004-5968
1661	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2940-15-120-7328
1662	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2590-99-771-8999
1663	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1664	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1665	4912996	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	4460-66-074-0654
1666	4912934	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	5360-23-111-2829
1667	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-22-251-1314
1668	4912932	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	5360-23-111-2829
1669	4912903	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	2815-22-251-1314
1670	4912996	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2815-22-251-1314
1671	4912996	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	5930-27-046-4595
1672	4912929	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2510-14-558-3664
1673	4912929	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-37-515-9955
1674	4912997	PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2815-33-125-8706
1675	4912934	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	2530-99-845-6496
1676	4912934	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-99-835-2841
1677	4912932	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2930-19-004-5378
1678	4912932	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
1679	4912931	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1680	4912931	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1681	4912934	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1682	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1683	4912934	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3030-99-450-4461
1684	4912996	SOORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
1685	4912934	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2320-33-003-8364
1686	4912929	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1687	4912929	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1688	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226

DESCRIPCION:

30	CHEVROLET CRUZE		DIW-795	2013	CHEVROLET	16750000595		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-01-004-009				EQUIPO DE TRANSPORTE				
— F L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	U N I D A D	Q U A N T I D A D	CÓDIGO UNSPSC	C O D I G O	CODIGO OTAN	
1689	4912996	ACEITE CAPETLA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2540-33-161-2570
1690	4912929	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-161-2570
1691	4912929	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-180-5972
1692	4912903	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1693	4912942	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1694	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2510-01-101-4113
1695	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1696	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2910-99-807-3629
1697	4912996	BOMBILLO STROBER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2910-99-807-3629
1698	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1699	4912934	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-22-625-7727



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1700	4912934	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-99-440-9935
1701	4912942	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	2530-15-116-3572
1702	4912929	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2990-01-061-4800
1703	4912929	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2530-23-113-0219
1704	4912929	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	6240-23-113-4447
1705	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	6240-99-773-3233
1706	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2590-99-771-8999
1707	4912932	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	6220-99-875-2998
1708	4912929	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2990-01-061-4800
1709	4912931	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	4320-99-433-5154
1710	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3120-99-753-1429
1711	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-12-381-2994
1712	4912932	DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2940-15-120-7326
1713	4912934	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	5325-33-114-4884
1714	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-15-144-2687
1715	4912996	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1716	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2940-15-120-7328
1717	4912997	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1718	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	4130-19-004-5968
1719	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	2590-99-771-8999
1720	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101742	OMITIDO	2910-00-919-7366
1721	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1722	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1723	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1724	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1725	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1726	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1727	4912996	GAS AIRE ACOINDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2590-99-771-8999
1728	4912934	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	5920-14-523-8168
1729	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2530-15-116-3572
1730	4912932	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2530-15-129-7151
1731	4912903	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	2520-99-544-5131
1732	4912996	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2815-22-251-1314
1733	4912996	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	5930-27-046-4595
1734	4912929	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2510-14-558-3664
1735	4912929	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-37-515-9955
1736	4912997	PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2540-99-300-3401
1737	4912934	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	2530-99-845-6496
1738	4912934	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-99-835-2841
1739	4912932	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
1740	4912932	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
1741	4912931	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1742	4912931	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1743	4912934	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1744	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1745	4912934	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3030-99-450-4461
1746	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
1747	4912934	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-13-117-9482
1748	4912929	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1749	4912929	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1750	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226
DESCRIPCION:								
31	CHEVROLET SPARK			EJK-903	2010	CHEVROLET	167500000592	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO						NOMBRE CUENTA		
A-02-02-01-004-009						EQUIPO DE TRANSPORTE		
— F L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	U N I D A D	Q U E D A	CÓDIGO UNSPSC	U O A - C	CODIGO OTAN	
1751	4912996	ACEITE CAPETLA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	4310-00-765-2651
1752	4912929	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-161-2570

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1753	4912929	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-161-2570
1754	4912903	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1755	4912942	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1756	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2510-01-101-4113
1757	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1758	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2910-99-807-3629
1759	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1760	4912996	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101742	OMITIDO	2910-66-109-7251
1761	4912934	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-22-625-7727
1762	4912934	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-99-440-9935
1763	4912942	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	2910-99-807-3629
1764	4912929	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2990-01-061-4800
1765	4912929	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2530-23-113-0219
1766	4912929	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	6240-23-113-4447
1767	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	6240-99-773-3233
1768	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2590-99-771-8999
1769	4912932	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	6220-99-875-2998
1770	4912929	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2990-01-061-4800
1771	4912931	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	4320-99-433-5154
1772	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3120-99-753-1429
1773	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-12-381-2994
1774	4912932	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2590-33-002-1807
1775	4912934	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	5325-33-114-4884
1776	4912996	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2590-99-771-8999
1777	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1778	4912996	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1779	4912997	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2530-15-185-8447
1780	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2540-19-003-5552
1781	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	2910-15-144-2687
1782	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101742	OMITIDO	2910-00-919-7366
1783	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2910-99-743-6341
1784	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	4130-19-004-5968
1785	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2940-15-120-7328
1786	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2590-99-771-8999
1787	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1788	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1789	4912996	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2590-99-771-8999
1790	4912934	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	5920-14-523-8168
1791	4912932	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	5360-23-111-2829
1792	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-22-251-1314
1793	4912903	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	2815-22-251-1314
1794	4912996	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2815-22-251-1314
1795	4912996	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	5930-27-046-4595
1796	4912929	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2510-14-558-3664
1797	4912929	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-37-515-9955
1798	4912997	PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2815-33-125-8706
1799	4912934	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	2530-99-845-6496
1800	4912934	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-99-835-2841
1801	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-33-125-8706
1802	4912932	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2930-19-004-5378
1803	4912932	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
1804	4912931	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1805	4912931	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1806	4912934	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1807	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1808	4912934	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3030-99-450-4461
1809	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
1810	4912934	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2320-33-003-8364
1811	4912929	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1812	4912929	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1813	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226

DESCRIPCION:

32	MOTOCICLETA DR650	CHX 13C	2013	SUZUKI	167500000620	
----	-------------------	---------	------	--------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009				EQUIPO DE TRANSPORTE			
— F L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO OTAN
1814	4912996	abrazadera exosto	UNIDAD	0	1	31162414	OMITIDO
1815	4912996	bocina (pito)	UNIDAD	0	1	25172110	OMITIDO
1816	4912996	bombillo de altas y bajas	UNIDAD	0	1	1584229	6220-99-1348611
1817	4912996	carter	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO
1818	4912996	direccionales	UNIDAD	0	1	41112901	OMITIDO
1819	4912908	disco del freno	UNIDAD	0	1	41112901	2530-01-1033388
1820	4912996	exosto completo	UNIDAD	0	1	25172700	OMITIDO
1821	4912941	filtro de aceite	UNIDAD	0	1	40161500	1483191
1822	4912941	filtro de aire	UNIDAD	0	1	40161500	1340774
1823	4912941	filtro de combustible	UNIDAD	0	1	40161500	1263072
1824	4912996	fusibles	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO
1825	4912996	guardabarro trasero	UNIDAD	0	1	25172602	1027561
1826	4912904	kit de embrague	UNIDAD	0	1	25172602	25173816
1827	4912996	mando de luces	UNIDAD	0	1	25172130	OMITIDO
1828	4912930	mangueras sistema hidraulico	UNIDAD	0	1	40142000	OMITIDO
1829	4912996	neumatico	UNIDAD	0	1	25172502	OMITIDO
1830	4912908	pastillas de freno	UNIDAD	0	1	25172502	25171708
1831	4912996	stop (juego)	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO
1832	4912996	tapa de tanque combustible	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO

DESCRIPCION:

33	MOTOCICLETA XRE300	BCW 07G	2022	HONDA	167500000587	
----	--------------------	---------	------	-------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009				EQUIPO DE TRANSPORTE			
— F L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO OTAN
1833	4994199	AMORTIGUADOR TRASEROS	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO
1834	4994199	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO
1835	4994199	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO
1836	4994199	BOMBILLO FAROLA	UNIDAD	0	1	25172907	OMITIDO
1837	4994199	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	25172908	OMITIDO
1838	4994199	CAUCHO CDI	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO
1839	4994199	CAUCHO FLASHER	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO
1840	4994199	CDI	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO
1841	4994199	CONECTORES	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO
1842	4912933	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO
1843	4912933	DISCO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO
1844	4912933	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO
1845	4994104	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO
1846	4994103	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO
1847	4994199	FLASHER	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO
1848	4994199	FUSIBLE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO
1849	4994104	GUAYA CLOTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO
1850	4994199	GUAYA FRENO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO
1851	4994104	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO
1852	4912933	PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO
1853	4912933	PASTILLAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO
1854	4994103	RODAMIENTO 08123-60037-000	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO
1855	4994103	TERMINALES	UNIDAD	0	1	73161606	OMITIDO
1856	4994199	TREN DE ARRASTRE (DISCO PIÑON CADENA)	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO

DESCRIPCION:

34	MOTOCICLETA XTZ 250	RVP 89D	2018	YAMAHA	167500000391	
35	MOTOCICLETA XTZ 250	RVP 93D	2018	YAMAHA	167500000392	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009				EQUIPO DE TRANSPORTE			

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

— T L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	CÓDIGO UNSPSC	OMITIDO	CODIGO OTAN
1857	4994199	ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	5945-33-180-6332
1858	4994199	AUTOMATICO ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-33-002-9914
1859	4994103	BALANCINES	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2930-99-404-9681
1860	4912933	BASE MANIGUETA FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-99-254-8419
1861	4994104	BASE MANILAR CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2590-66-139-0325
1862	4994199	BOBINA ENCENDIDO-ALTA	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-99-807-0085
1863	4994199	BOBINA PULSORA	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-27-022-4650
1864	4912933	BOMBA DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-23-113-0219
1865	4912933	BOMBA DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-23-113-0219
1866	4994104	BOMBA DE LUBRICACION	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	4930-99-406-9561
1867	4994199	BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	2530-33-002-8479
1868	4994199	BOMBILLO FAROLA	UNIDAD	0	1	25172907	OMITIDO	6240-99-874-0306
1869	4994199	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	25172908	OMITIDO	6240-99-770-8033
1870	4994199	BOMBILLO VELOCIMETRO	UNIDAD	0	1	25173001	OMITIDO	6240-99-770-8033
1871	4994103	BUJIA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2920-99-807-0121
1872	4994103	CABLES DE ALTA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2920-99-408-0618
1873	4994103	CADENILLA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2520-14-247-2168
1874	4994106	CAJON - MALETERO	UNIDAD	0	1	25174703	OMITIDO	4910-13-111-6779
1875	4994103	CAPUCHON DE BUJIA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2920-66-058-5717
1876	4994106	CARENAJE O CARENADO	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2540-99-423-5075
1877	4994199	CAUCHOS BARRAS SUSPENSION	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-14-558-3664
1878	4994107	CAUCHOS DEL TANQUE	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2590-99-849-9190
1879	4994107	CAUCHOS MANGOS	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2540-99-403-1675
1880	4994104	CENTRO DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-27-057-1666
1881	4994199	CORONA STATOR	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-23-112-8107
1882	4994106	CORTAVIENTOS	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	5130-99-743-8076
1883	4994199	CUNAS DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	5340-33-003-7820
1884	4994106	DEFENSA METALICA DELANTERA	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	8465-33-002-7878
1885	4994199	DESLIZADOR DE CADENA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2540-99-409-7911
1886	4994104	DISCO DE EMBRAGUE - JUEGO	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-27-050-6649
1887	4912933	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-15-185-8447
1888	4912933	DISCO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-15-185-8447
1889	4994199	EJE DELANTERO DE LLANTA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-14-581-7463
1890	4994103	EJE LEVAS	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2910-13-001-2456
1891	4994104	EJE PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-01-516-3037
1892	4994199	EJE TRASERO DE LLANTA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-14-581-7463
1893	4994104	EMPAQUE TAPA CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-00-414-6095
1894	4994104	EMPAQUE TAPA EJE DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2805-99-406-8497
1895	4994103	EMPAQUE TAPA VOLANTE	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2805-99-200-7778
1896	4994103	EMPAQUE TENSOR CADENILLA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2590-99-797-1755
1897	4994103	EMPAQUES CABEZA DE FUERZA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	8135-99-856-3690
1898	4994103	EMPAQUES EXOSTO	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	8135-99-856-3690
1899	4994103	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2805-99-404-3982
1900	4994199	FAROLA DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172907	OMITIDO	6240-99-874-0306
1901	4994104	FILTRO ACEITE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2940-13-104-7975
1902	4994103	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	4460-66-074-0654
1903	4994199	FLASHER	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6220-99-754-8649
1904	4994199	FUSIBLES 1-1-1 AMP	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5920-14-378-3219
1905	4994199	FUSIBLES DE VIDRIO 1 AMP	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5920-14-378-3219
1906	4994106	GUARDABARRO DELANTERO	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2540-99-406-6274
1907	4994106	GUARDABARRO TRASERO	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2590-99-775-9609
1908	4994199	GUARDACADENA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2540-99-409-7860
1909	4994199	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2590-99-771-8999
1910	4994104	GUAYA DE CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3010-99-450-4365
1911	4994199	GUAYA VELOCIMETRO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	6680-13-113-2988
1912	4994103	GUIAS CADENILLA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	4030-14-596-0300
1913	4994199	INSTALACION ELECTRICA	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6145-15-186-7880



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1914	4994199	INYECTOR	UNIDAD	0	1	25172410	OMITIDO	2910-99-807-3606
1915	4994103	JUEGO RETENES MOTOR	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	5330-99-843-1012
1916	4994103	KIT BIELA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2805-99-834-5875
1917	4994199	KIT BUJES TIJERA Y CANASTILLAS SUSPENSION TRASERA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-99-192-2180
1918	4994199	KIT DE ARRASTRE	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-41-000-3610
1919	4994103	KIT PISTON	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2590-99-832-1065
1920	4994104	LEVA DEL CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3830-99-810-0959
1921	4994199	LLAVE PASO GASOLINA	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	2910-99-800-7811
1922	4994199	LUZ DIRECCIONAL COMPLETA	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	6220-66-115-4556
1923	4994199	LUZ PORTA PLACA	UNIDAD	0	1	25173005	OMITIDO	2815-19-002-0241
1924	4994199	LUZ STROBER DELANTERA ROJA O AZUL (WELLEN)	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	6240-99-462-9990
1925	4994199	LUZ STROBER TRASERO (WELLEN)	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	6240-99-462-9990
1926	4994199	MANDO DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-66-153-4632
1927	4994199	MANDO LUCES	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6210-37-517-5289
1928	4994199	MANGERA DE GASOLINA	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	4720-13-104-8666
1929	4994104	MANGUERA DE LUBRICACION INFERIOR	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2805-99-778-4847
1930	4994104	MANGUERA DE LUBRICACION SUPERIOR	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2805-99-778-4847
1931	4994104	MANGUERA DE LUBRICACION TRASERA	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2805-99-778-4847
1932	4912933	MANGUERA FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-13-116-6805
1933	4994104	MANIGUETA CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2805-27-004-2519
1934	4994106	MANUBRIO	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2530-99-439-6681
1935	4994199	MANZANA CUENTA KILOMETROS	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2540-27-055-2138
1936	4994199	MONOSHOCK	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-15-135-8368
1937	4912933	MORDAZA DELANTERA	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-33-002-1807
1938	4912933	MORDAZA TRASERA	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-33-002-1807
1939	4994104	ORING TAPA FILTRO	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5331-01-505-4118
1940	4994103	ORING TAPA VALVULAS	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	5330-23-112-5510
1941	4994104	PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-99-400-3483
1942	4994106	PAR POSAPIE TRASEROS	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	5130-99-743-8076
1943	4994106	PARRILLA PORTA CAJON	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2510-15-135-8368
1944	4994104	PASADOR MANIGETA DEL CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3040-99-560-6550
1945	4912933	PASTILLAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-99-332-1310
1946	4912933	PASTILLAS DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-99-332-1310
1947	4994106	PATA LATERAL	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2510-15-135-8368
1948	4912933	PEDAL DE FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-23-111-6237
1949	4994199	PERA CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2540-23-113-3511
1950	4994199	PERA FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2590-99-153-7609
1951	4994199	PERA FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2590-99-153-7609
1952	4994104	PIÑON DE LUBRICACION	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2920-15-008-2942
1953	4912933	PISTON DE MORDAZA FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-01-163-7890
1954	4994199	PITO	UNIDAD	0	1	25172110	OMITIDO	6350-99-523-3780
1955	4994104	PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-27-024-0114
1956	4994104	PROTECTOR PIÑON EJE DE SALIDA	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2920-15-008-2942
1957	4994104	RADIADOR DE REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2930-66-105-6113
1958	4994199	REGULADOR DE CORRIENTE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6110-99-635-9967
1959	4994199	RELE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5945-34-036-9849
1960	4994104	RETENEDOR LEVA DE CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	6730-99-758-4905
1961	4994104	RETENEDOR PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-99-834-2559
1962	4994104	RETENEDOR PIÑON EJE DE SALIDA	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-99-834-2559
1963	4994199	RETENEDORES GUARDAPOLVO DELANTERA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-00-045-9205
1964	4994199	RETENEDORES GUARDAPOLVO TRASERA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-00-045-9205
1965	4994199	RETENEDORES TELESCOPICOS	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	5840-99-956-7741
1966	4994101	RIM DELANTERO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-99-409-7839
1967	4994101	RIM TRASERO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-99-406-6402
1968	4994104	RODAMIENTO TAPA EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-27-055-0634
1969	4994103	RODAMIENTOS CIGÜEÑAL	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2805-00-041-0923
1970	4994199	RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	3110-33-002-7999

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1971	4994103	RODAMIENTOS MOTOR	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2805-99-413-1682
1972	4994199	RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	3110-33-002-7999
1973	4994103	SELLOS VALVULAS	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	5330-66-083-7293
1974	4994104	SEPARADOR DISCOS EMBRAGUE- JUEGO	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3010-99-720-2610
1975	4994199	SIRENA (WELLEN)	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5998-22-295-0471
1976	4994199	STOP TRASERO	UNIDAD	0	1	25172908	OMITIDO	6220-33-002-7898
1977	4994199	SWICH DE GOLPE	UNIDAD	0	1	60104904	OMITIDO	5930-99-667-5261
1978	4994199	SWITCH DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	25173901	OMITIDO	5930-99-450-7458
1979	4994199	TAMBOR DE VELOCIMETRO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	6680-66-158-1297
1980	4994104	TAPA CENTRO DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-27-058-1051
1981	4994103	TAPA LATERAL DEL PIÑON DE SALIDA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2520-99-810-4339
1982	4994106	TAPA LATERAL IZQUIERDA	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2510-15-135-8368
1983	4994106	TAPA LATERAL DERECHA	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2510-15-135-8368
1984	4994103	TAPA PIN DEL PIÑON	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	4925-33-000-3055
1985	4994103	TAPON DE ACEITE INFERIOR	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	5365-15-156-3709
1986	4994103	TAPON DE ACEITE SUPERIOR	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	5365-15-156-3709
1987	4994103	SENSOR DE CADENILLA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	3020-99-130-1419
1988	4994199	TENSORES CADENA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2590-99-797-1755
1989	4994104	TORNILLO LEVA DE CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5305-00-313-5359
1990	4994106	TORNILLOS FAROLA X UNIDAD	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2815-99-867-0693
1991	4994106	TORNILLOS SILLIN X UNIDAD	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2815-99-867-0693
1992	4994106	TORNILLOS TAPA LATERAL PIÑON X 1	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2815-99-867-0693
1993	4994106	TORNILLOS TAPA LATERAL X UNIDAD	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2815-99-867-0693
1994	4994106	TORNILLOS TAPA PIN PIÑON X 1	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2815-99-867-0693
1995	4994106	TORNILLO-TUERCA Y RESORTE PATA LATERAL	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2815-99-867-0693
1996	4994199	TUERCA DE CHOQUE	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	2540-99-800-6810
1997	4994103	VALVULA ADMISION	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2805-99-746-4212
1998	4994103	VALVULA ESCAPE	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2530-33-103-2144
1999	4994199	VELOCIMETRO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	6680-66-158-1297

REPUESTOS VEHICULOS EQUIPO DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA)

DESCRIPCION:					
1	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	BWY082	2009	INTERNATIONAL	167500000536
2	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	BWY079	2009	INTERNATIONAL	167500000578
3	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	BWY083	2009	INTERNATIONAL	167500000580
4	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	DIW836	2012	INTERNATIONAL	167500000519
5	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	DIW813	2012	INTERNATIONAL	167500000520
6	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	DIW835	2012	INTERNATIONAL	167500000521
7	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF780	2012	INTERNATIONAL	167500000527
8	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF782	2012	INTERNATIONAL	167500000528
9	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF783	2012	INTERNATIONAL	167500000529
10	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF786	2012	INTERNATIONAL	167500000530
11	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF787	2012	INTERNATIONAL	167500000531
12	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF784	2012	INTERNATIONAL	167500000532
13	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF781	2012	INTERNATIONAL	167500000533
14	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF785	2012	INTERNATIONAL	167500000534



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-004-003			NOMBRE CUENTA MAQUINARIA USO GENERAL					
ÍTEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CÓDIGO UNSPSC	VALOR UNITARIO	CODIGO OTAN
1	4315199	BOMBILLOS DIRECCIONALES TRASEROS 3580631C92	UNIDAD	0	1	39121533	OMITIDO	OMITIDO
2	4315199	TIPO DE BOMBILLA: HALÓGENA ESTÁNDAR	UNIDAD	0	1	39101600	OMITIDO	OMITIDO
3	4315199	RIN DE 11 MIL LIBRAS HONDRIKSON 22.5" x 8.25"	UNIDAD	0	1	39101600	OMITIDO	OMITIDO
4	4315199	PATRÓN DE PERNOS 10 pernos (10-Hole)	UNIDAD	0	1	39101600	OMITIDO	OMITIDO
5	4391502	FILTRO HIDRÁULICO WIX 57701	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
6	4315199	CORREA PARA VENTILADOR 8PK2195 / 8PK2200	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
7	4352002	LICUADORA LGD Referencia OEM: 3578965C91	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
8	4315199	CAUCHOS DE VIGAS ESTABILIZADORAS Hendrickson 34013-049	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
9	4315199	PASADORES DE SOPORTE DE LOS MUELLES TMR521	UNIDAD	0	1	23151516	OMITIDO	OMITIDO
10	4315199	BUJES PARA TIJERAS Hendrickson 47691-000L	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
11	4315199	GRAPA DE MUELLE Hendrickson RT/RTE 46	UNIDAD	0	1	23151515	OMITIDO	OMITIDO
12	4315199	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101731	1798607	2920-99-8389012
13	4315199	PATÍN TENSOR DE LA CORREA	UNIDAD	0	1	26111533	OMITIDO	OMITIDO
14	4352002	RETROVISOR DELANTERO SUPERIOR IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172604	1747523	1680-00-8685758
15	4352002	JUEGO DE LUCES DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39112507	OMITIDO	OMITIDO
16	4352002	COCUYOS DEL VOLCO	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
17	4352002	RELOJES INDICADOR DE CABINA FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	41112403	1321054	6645-00-6186470
18	4315199	BUJIA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101731	1328828	2920-01-5816410
19	4315199	RECAMARAS DE AIRE SISTEMA DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	26112101	OMITIDO	OMITIDO
20	4315199	RECAMARA DE AIRE DEL SISTEMA DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	26112101	OMITIDO	OMITIDO
21	4315199	HOJAS DE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	0	1	41114600	OMITIDO	OMITIDO
22	4315199	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES DELANTERO Y TRASERO	UNIDAD	0	1	41114600	OMITIDO	OMITIDO
23	4315199	VALVULA DEL SECADOR	UNIDAD	0	1	20122817	1803449	4820-20-0005466
24	4315199	BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	41114600	OMITIDO	OMITIDO
25	4315199	SECADOR DE AIRE PARA BENDIX	UNIDAD	0	1	23201202	OMITIDO	OMITIDO
26	4315199	JUEGO DE EMPAQUETADURA BOTELLA LEVANTE VOLCÓ	UNIDAD	0	1	31181701	1803024	5330-12-1398213
27	4352002	LUCES DIRECCIONALES COMPLETAS	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
28	4315199	VALVULA DE AIRE CÁMARA DELANTERA DERECHA	UNIDAD	0	1	20122817	1668048	2530-00-0048290
29	4315199	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
30	4315199	ACOPLES Y BOQUILLAS PARA MANGUERA	UNIDAD	0	1	40141731	OMITIDO	OMITIDO
31	4315199	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	24101716	1802296	3950-20-0067399
32	4315199	BOBINA ESTATOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101405	1491265	5950-00-0238464
33	4315199	KIT BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
34	4315199	MANGUERAS DE AIRE CON CONECTORES	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
35	4315199	RACOR DE ENTRADA	UNIDAD	0	1	40141731	1083819	4730-00-1004341
36	4315199	RACOR DE RETORNO	UNIDAD	0	1	40141731	1083819	4730-00-1004341
37	4315199	CRUCETA (CARDAN)	UNIDAD	0	1	39122109	1808451	2520-00-2946752
38	4315199	KIT BALINERAS DEL CARDAN	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
39	4352002	STOPS TRASEROS COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121534	1529643	2840-00-1193885
40	4315199	RETENEDORES DE PACHA LLANTAS TRASERA (PARA EJE)	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
41	4352002	PEDAL DE ACELERADOR	UNIDAD	0	1	31162416	1499407	2520-00-7520975
42	4352002	ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

43	4352002	HOJAS DE MUELLE DELANTERO.	UNIDAD	0	1	12161700	OMITIDO	OMITIDO
44	4352002	HOJAS DE MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	12161700	OMITIDO	OMITIDO
45	4315199	CORREA DE SEPARACIÓN MOTOR	UNIDAD	0	1	26111504	1535758	3030-99-4772870
46	4315199	FUSIBLES. DE 5-10-15-20-25-30 DE LAS DIFERENTES RESISTENCIA.	UNIDAD	0	1	32121602	OMITIDO	OMITIDO
47	4352002	LUZ DELANTERA LATERAL DERECHO.	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
48	4392403	EMPAQUETADURA COMPLETA BOTELLA DE LEVANTE VOLCO.	UNIDAD	0	1	31181701	1530098	5330-01-3012836
49	4315199	DEPOSITO DEL FLUIDO. REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	31162416	1402051	4130-01-5126676
50	4315199	CAUCHOS DE BIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	44122101	OMITIDO	OMITIDO
51	4315199	JOKET DE CARDAN PARA VOLCO	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
52	4352002	JUEGO COMPLETO DE PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	60121537	OMITIDO	OMITIDO
53	4391502	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR: REF-WIX 57746XD	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
54	4391502	FILTRO DE AGUA WF2071	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
55	4391506	FILTRO SEPARADOR AGUA Y COMBUSTIBLE REF- P/N393212000	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
56	4391502	FILTRO TRANSMISIÓN: DONALDSON- REF: A3380W1687	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
57	4391502	FILTRO HIDRÁULICO. DONALDSON- REF: P550388	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
58	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO. REF WIX 49088P REF: AF26103	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
59	4391504	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO MARCA. FLEETGUARD REF: WIX 49089	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
60	4391504	FILTRO AIRE ACONDICIONADO. DONALDSON REF: TFAC-3310	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
61	4315199	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101731	798607	2920-99-8389012
62	4352002	REJILLAS PARA EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40101706	OMITIDO	OMITIDO
63	4352002	TANQUE PRINCIPAL DEL SISTEMA DE REFRIGERANTE METÁLICA	UNIDAD	0	1	73121600	1402051	4130-01-5126676

DESCRIPCION:

15	VOLQUETA SENCILLA	SHI482	2010	FORD	167500000584	
16	VOLQUETA SENCILLA	IWJ 912	2003	INTERNATIONAL	167500000524	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-004-003

NOMBRE CUENTA

MAQUINARIA USO GENERAL

— F L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	CÓDIGO UNSPSC	U O A - C	CODIGO OTAN
64	4315199	BOMBILLOS DIRECCIONALES TRASEROS	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
65	4352002	RIN DE 11 MIL LIBRAS HONDRICKSON	UNIDAD	0	1	31163400	OMITIDO	OMITIDO
66	4391502	FILTRO HIDRÁULICO	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
67	4315199	CORREA PARA VENTILADOR REPETIDO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
68	4352002	COCUYOS DEL VOLCO	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
69	4352002	LICUADORA LGD	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
70	4315199	CAUCHOS DE VIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
71	4315199	DEPOSITO ACEITE HIDRÁULICO DGL VOLCÓ	UNIDAD	0	1	31162416	1061938	4320-00-8721154
72	4315199	PASADORES DE SOPORTE DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	23151516	OMITIDO	OMITIDO
73	4315199	BUJES PARA TIJERAS	UNIDAD	0	1	26101731	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

74	4315199	GRAPA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	23151515	OMITIDO	OMITIDO
75	4315199	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	1798607	2920-99-8389012
76	4315199	PATÍN TENSOR DE LA CORREA	UNIDAD	0	1	27121604	OMITIDO	OMITIDO
77	4352002	RETROVISOR DELANTERO SUPERIOR IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172604	747523	1680-00-8685758
78	4352002	JUEGO DE LUCES DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39112507	OMITIDO	OMITIDO
79	4352002	RELOJES INDICADOR DE CABINA FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	22101713	1130527	6645-01-1289352
80	4315199	BUJIA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	1319765	2920-01-1513627
81	4315199	CÁMARAS DE AIRE SISTEMA DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	27121604	OMITIDO	OMITIDO
82	4315199	RECAMARA DE AIRE DEL SISTEMA DE FRENO DELANTERO. IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	27121604	OMITIDO	OMITIDO
83	4315199	HOJAS DE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	0	1	27121604	OMITIDO	OMITIDO
84	4315199	GRAPA CON SUS TUERCAS DE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	0	1	27121604	OMITIDO	OMITIDO
85	4315199	VALVULA DEL SECADOR	UNIDAD	0	1	20122817	OMITIDO	OMITIDO
86	4315199	BARRAS ESTABILIZADORAS REPETIDO 603	UNIDAD	0	1	41114600	OMITIDO	OMITIDO
87	4315199	SECADOR DE AIRE PARA BENDIX	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
88	4315199	JUEGO DE EMPAQUETADURA BOTELLA LEVANTE VOLCÓ	UNIDAD	0	1	31162416	1502621	5330-01-2084244
89	4352002	LUCES DIRECCIONALES COMPLETAS	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
90	4315199	VALVULA DE AIRE CÁMARA DELANTERA DERECHA	UNIDAD	0	1	20122817	OMITIDO	OMITIDO
91	4352002	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	31162416	1115626	4330-01-2748743
92	4315199	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
93	4315199	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	24101716	OMITIDO	OMITIDO
94	4315199	BOBINA ESTATOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
95	4315199	KIT BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
96	4315199	RACOR DE ENTRADA	UNIDAD	0	1	40141731	OMITIDO	OMITIDO
97	4315199	RACOR DE RETORNO	UNIDAD	0	1	40141731	OMITIDO	OMITIDO
98	4315199	CRUCETA (CARDAN)	UNIDAD	0	1	39122109	1634266	2520-00-3522168
99	4315199	KIT BALINERAS DEL CARDAN	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
100	4352002	TAPA PLÁSTICA DEPÓSITO DEL REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	31162416	1000951	5340-01-3166322
101	4352002	STOPS TRASEROS COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
102	4352002	LICUADORA LGD	UNIDAD	0	1	23201202	OMITIDO	OMITIDO
103	4315199	RETENEDORES DE PACHA LLANTAS TRASERA (PARA EJE)	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
104	4352002	LUCES DIRECCIONALES TRASERAS (COMPLETAS)	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
105	4332098	BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	30261800	OMITIDO	OMITIDO
106	4352002	PEDAL DE ACELERADOR	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
107	4352002	ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
108	4352002	AMORTIGUADOR DELANTERO.	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
109	4352002	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
110	4315199	FUSIBLES. DE 5-10-15-20-25-30 DE LAS DIFERENTES RESISTENCIA.	UNIDAD	0	1	32121602	OMITIDO	OMITIDO
111	4392403	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	72103100	OMITIDO	OMITIDO
112	4352002	LUZ DELANTERA LATERAL DERECHO.	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
113	4315199	CRUCETA 15 1/2 CARDAN	UNIDAD	0	1	39122109	1634266	2520-00-3522168
114	4315199	JOKET DE CARDAN PARA VOLCO	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
115	4391503	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR: REF- LF9080 FILTRO SEPARADOR AGUA Y COMBUSTIBLE: REF- P/N393212000	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
116	4391503	FILTRO TRANSMISIÓN: DONALDSON- REF:A3380W1687	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
117	4391503	FILTRO HIDRÁULICO. DONALDSON- REF: P550388 REPETIDO 577	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
118	4391503	FILTRO DE AIRE SEGUNDA(Ó. REF: AF26268	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

119	4352002	JUEGO COMPLETO DE PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	60121537	OMITIDO	OMITIDO
120	4315199	BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	12141700	1672315	2510-01-4562277
121	4352002	ESPEJO RETROVISOR LATERAL IZQUIERDO INFERIOR	UNIDAD	0	1	25172604	062207	1680-00-7385952
122	4392403	EMPAQUETADURA COMPLETA. CILINDRO HIDRÁULICO BOTELLA DE LEVANTE VOLCÓ	UNIDAD	0	1	31181701	1395282	5330-00-7611995
123	4315199	CRUCETA 15 1/2 CARDAN	UNIDAD	0	1	39122109	1808451	2520-00-2946752
124	4391502	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR: REF- LF9080	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
125	4391506	FILTRO SEPARADOR AGUA Y COMBUSTIBLE: REF- P/N393212000	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
126	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO. MARCA FLEETGUARD REF: AF26103	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
127	4391504	FILTRO AIRE ACONDICIONADO. DONALDSON REF: P6114221	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
128	4315199	CORREA DE REPARTICIÓN	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
129	4315199	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101731	OMITIDO	OMITIDO
130	4392403	KIT. EMPAQUETADURA PARA LAS CÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
131	4315199	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	1328828	2920-01-5816410
132	4315199	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
133	4315199	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
134	4315199	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	26111900	1784259	3020-33-2027850
135	4331001	KIT DE RODAMIENTOS PARA LAS RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS)	UNIDAD	0	1	26111900	OMITIDO	OMITIDO
136	4315199	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELÉCTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
137	4315199	AMORTIGUADOR DE SUSPENSIÓN: DELANTERO	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
138	4315199	AMORTIGUADOR DE SUSPENSIÓN: TRASEO BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
139	4315199	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
140	4352002	METRO DE MANGUERA DE PULGADA DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE LAS CÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
141	4352002	REJILLAS PARA EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40101706	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

17	TRACTO CAMION INTERNACIONAL	WBC733	2012	INTERNATIONAL	165500022657	
18	TRACTO CAMION INTERNACIONAL	WBC736	2012	INTERNATIONAL	167500000552	
19	TRACTO CAMION INTER 9400 CON CAMABAJA	VEZ873	2009	INTERNATIONAL	167500000539	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-004-003

NOMBRE CUENTA

MAQUINARIA USO GENERAL

— F L	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	0	1	CÓDIGO UNSPSC	U O A - U	CODIGO OTAN
142	4391503	FILTRO PARA LA DIFERENCIAL REF: 85W 140	UNIDAD	0	1	40161500	1115626	4330-01-2748743
143	4391503	Rin Estándar: 22.5" x 8.25"	UNIDAD	0	1	40161500	1115626	4330-01-2748744
144	4332098	BARRAS ESTABILIZADORAS DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA	UNIDAD	0	1	30261500	1672337	2510-01-2056089
145	4352002	KIT DE RETROVISORES Y/O ESPEJOS LATERAL DERECHO COMPLETO CON SUS TRES ESPEJOS	UNIDAD	0	1	25172604	1600362	2540-01-3141190
146	4352002	CABLE 7 VÍAS	UNIDAD	0	1	26121538	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

147	4352002	MANGUERAS DE AIRE PARA EL TRÁILER LAS QUE VAN DEL CABEZOTE AL TRAILER	UNIDAD	0	1	40142000	OMITIDO	OMITIDO
148	4352002	EXPLORADORAS CUADRADAS EN LED 12 VOLTIOS QUE SON LAS LUCES DE TRABAJO Y LUZ DE REVERSA	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
149	4352002	STOP EN LED PARA EL CABEZOTE TRASEROS CUADRADOS	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
150	4315199	KIT DE QUINTA RUEDA COMPLETO	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
151	4332098	BUJES EN CAUCHO QUE VAN EN LOS HOMBROS DE LA QUINTA RUEDA	UNIDAD	0	1	20122816	OMITIDO	OMITIDO
152	4352002	PASADORES PARA LOS CAUCHO DE LA QUINTA RUEDA	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
153	4315199	KING PING MARCA HOLLAND	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
154	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE WF10123	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
155	4391503	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR: 57746XD	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
156	4391506	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE:33405	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
157	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO: 49088P	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
158	4391504	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO:3551814C1	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
159	4391504	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO: 4070948C1	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743

DESCRIPCION:								
20	CAMA BAJA DE 3 EJES TRACTEC	BR13ED00071	2012	INTERNATIONAL	167500000542			
21	CAMA BAJA DE 3 EJES TRACTEC	BR13ED00072	2012	INTERNATIONAL	167500000543			
22	CAMABAJA DORSEY BIBYA	ED00027	1957	DORSEY	167500000276			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA					
A-02-02-02-004-003			MAQUINARIA USO GENERAL					
UNIDAD	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	Y - C O M I S - X M - S M O M Z	CÓDIGO UNSPSC	U O D - U C	CODIGO OTAN		
160	4315199 BUJES DE LOS PASADORES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101800	OMITIDO	OMITIDO	
161	4331002 GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO	
162	4392404 RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161526	OMITIDO	OMITIDO	
163	4392404 RETENEDOR DE EJE O MARTILLOS BALANCIN	UNIDAD	0	1	40161526	OMITIDO	OMITIDO	
164	4392404 RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	UNIDAD	0	1	40161526	OMITIDO	OMITIDO	
165	4392404 RETENEDOR PANELITA	UNIDAD	0	1	40161526	OMITIDO	OMITIDO	
166	4315199 FRENOS DE TODA LA CAMABAJA	UNIDAD	0	1	25171718	OMITIDO	OMITIDO	
167	4352002 METRO DE CABLE ENCAUCHETADO DE TRES LINEAS INTERNAS CALIBRE 14	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO	
168	4352002 STOP LUZ BLANCA REDONDOS DE 4 PULGADAS	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217	
169	4352002 STOP AMARILLOS REDONDOS 4 PULGAS	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217	
170	4352002 STOP ROJOS REDONDOS DE 4 PULGADAS	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217	
171	4352002 TABLADO PARA TODA LA CAMA BAJA	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO	
172	4315199 VÁLVULA RELAY PARA FRENOS	UNIDAD	0	1	25171718	OMITIDO	OMITIDO	
173	4352002 BANDAS DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25171718	OMITIDO	OMITIDO	
174	4352002 MANGUERA PARA AIRE (TUBIN) DE 1/2"	UNIDAD	0	1	40142000	OMITIDO	OMITIDO	
175	4352002 RACORES VARIOS CON INSERTOS	UNIDAD	0	1	4129302	OMITIDO	OMITIDO	
176	4352002 RODAJAS	UNIDAD	0	1	31162415	OMITIDO	OMITIDO	
177	4352002 VÁLVULA RELAY	UNIDAD	0	1	27121603	1006560	5945-01-0268303	
178	4352002 ACOPLES PARA EL AIRE DEL TRAILER (MANITAS)	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO	
179	4352002 AMARRES PLASTICOS	UNIDAD	0	1	49151504	OMITIDO	OMITIDO	
180	4352002 COCUYOS FAROLAS DELANTERAS Y LATERALES	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217	
181	4352002 CABLE CONDUCTOR ELECTRICIDAD LUCES VEHICULARES	UNIDAD	0	1	26121600	OMITIDO	OMITIDO	
182	4352002 BOMBILLOS DOBLE FILAMENTO	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO	

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

DESCRIPCION:								
23	CARROTANQUE PARA AGUA			WFA388	2012	INTERNATIONAL	167500000525	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-004-003					MAQUINARIA USO GENERAL			
— — — — —	— — — — —	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	— — — — —	CÓDIGO UNSPSC	— — — — —	CODIGO OTAN
183	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
184	4391505	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
185	4391503	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
186	4912921	RIN 22.5 / 315 R	UNIDAD	0	1	25171903	OMITIDO	OMITIDO
187	4912921	SENSOR DEL CIGÜEÑAL	UNIDAD	0	1	25171903	OMITIDO	OMITIDO
188	4352002	LLAVES DE REGISTRO PVC 4 PULGADAS	UNIDAD	0	1	40101706	OMITIDO	OMITIDO
189	4391506	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
190	4391506	FILTRO TRANSMISIÓN: DONALDSON- REF: A3380W1687 FILTRO HIDRÁULICO. DONALDSON- REF: P550388	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
191	4391503	FILTRO HIDRÁULICO DONALDSON- REF: P550388	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
192	4315199	CAUCHOS DE BIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	40151533	OMITIDO	OMITIDO
193	4394101	VALVULA DE AIRE PARA CÁMARA DELANTERA DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
194	4394101	RODAJAS BANDAS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
195	4394101	EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
196	4394101	PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
197	4394101	CORREA PARA VENTILADOR	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
198	4394101	ACOPLES RAPIDOS AIRE	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
199	4613201	TERMINALES DE DIRECCIÓN ORIGINALES JGO *2	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
200	4315199	KIT. EMPAQUETADURA COMPLETA PARA LAS CÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
201	4355003	JUEGO DE BANDAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	72103100	OMITIDO	OMITIDO
202	4355003	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	72103100	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
24	CARROTANQUE IRRIGADOR ASFALTO			EJCBAMAIB00007 C	2013	INTERNATIONAL	167500000550	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-004-003					MAQUINARIA USO GENERAL			
— — — — —	— — — — —	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	— — — — —	CÓDIGO UNSPSC	— — — — —	CODIGO OTAN
203	4391506	FILTROS DE COMBUSTIBLE REF: FS19624	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
204	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR REF: FS19024/P551000	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
205	4391502	FILTRO DE ACEITE MOTOR REF: LF14000NN/P559000	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
206	4391502	FILTRO TRANSMISIÓN DONALDSON REF:A3380W1687	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
207	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO DONALDSON REF: P613336	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
208	4391504	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO DONALDSON REF: P613337	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
209	4391504	FILTRO SECADOR REF: P552071/573482	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
210	4391502	FILTRO HIDRÁULICO DONALDSON REF: P550388	UNIDAD	0	1	40161515	1115626	4330-01-2748743
211	4315199	CORREA DE MOTOR REPARTICIÓN	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
212	4353103	KIT DE TODOS LOS AVISOS INFORMATIVOS DE NORMA	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
213	4353103	CINTA REFLECTIVA CERTIFICACIÓN NTC-5807 X 1 METRO PARA IDENTIFICACION DE SEGURIDAD VIAL PARA VEHICULO	UNIDAD	0	1	31201516	1007026	7510-01-2487514
214	4352002	JUEGO DE PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
215	4351007	SISTEMA DE LUCES EN GENERAL, DELANTERAS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

		TRASERAS Y LATERALES CON CAMBIO DE BOMBILLERIA						
216	4351007	EXPLORADORAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
217	4352002	KIT COMPLETO DE DESCARGUE DE COMBUSTIBLE (CODO,Y ACOPLES DE TRES PULGADAS CON MANGUERA DE DESCARGUE)	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
218	4341001	QUEMADORES DE CALDERAS DE EMBULSION	UNIDAD	0	1	23161502	OMITIDO	OMITIDO
219	4341002	KIT ANTIDERRAME DE LIQUIDOS PELIGROSOS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
25	CAMION GRUA HIDRAULICA			SME192		2012	INTERNATIONAL	167500000518
26	CAMION GRUA HIDRAULICA			WBC767		2012	INTERNATIONAL	167500000517
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-02-004-003				NOMBRE CUENTA MAQUINARIA USO GENERAL				
— 1 2 3 4 5 6 7 8 9	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	2 3 4 5 6 7 8 9	CÓDIGO UNSPSC	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	CODIGO OTAN
220	4391503	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR REF: FS19024/P551000	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
221	4391503	FILTRO DE ACEITE MOTOR REF: LF14000NN/P559000	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
222	4391503	FILTRO TRANSMISIÓN DONALDSON REF:A3380W1687	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
223	4391503	FILTRO DE AIRE PRIMARIO DONALDSON REF: P613336	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
224	4391503	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO DONALDSON REF: P613337	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
225	4391503	FILTRO SECADOR REF: P552071/573482	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
226	4391503	FILTRO HIDRÁULICO DONALDSON REF: P550388	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
227	4315199	CORREA DE MOTOR REPARTICIÓN	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
228	4352002	UNIONES RÁPIDAS EN T, PARA LAS CÁMARAS DE AIRE DELANTERAS CON SU RESPECTIVA MANGUERA	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
229	4352002	PANORÁMICO FRONTAL COMPLETO	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
230	4352002	LUCES EN GENERAL, DELANTERAS TRASERAS Y LATERALES	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
231	4352002	EXPLORADORAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
232	4332005	KIT. DE EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	40151533	OMITIDO	OMITIDO
233	4352002	ESPEJOS RETROVISORES AMBOS SON LATERAL IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172604	1779441	2540-12-3495360
234	4332098	BARRAS ESTABILIZADORA VERTICAL	UNIDAD	0	1	4332097	1672315	2510-01-4562277
235	4392403	KIT. DE EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRÁULICOS ESTABILIZADORES.	UNIDAD	0	1	40151533	1076338	5330-01-5483478
236	4392403	KIT. DE EMPAQUETADURA PARA CILINDRO HIDRÁULICO PRINCIPAL DEL BRAZO	UNIDAD	0	1	40151533	1076338	5330-01-5483478
237	4315199	CORREA DE VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
238	4391503	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO. REF: P6114221	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
239	4394104	CABLE TIPO GUAYA DE 60.MT 30 TONELADAS DE ARRASTRE	UNIDAD	0	1	31162416	1536298	5995-01-5279080
240	4394104	JUEGO COMPLETO DE PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
241	4315199	CABRESTATE HIDRÁULICO COMPLETO	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
242	4352002	SECADOR DE AIRE COMPRIMIDO	UNIDAD	0	1	40101600	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
27	CARROTALLER MANTTO DURASTAR 4300			DIX901		2012	INTERNATIONAL	165500022172
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-02-004-003				NOMBRE CUENTA MAQUINARIA USO GENERAL				
— 1 2 3 4 5 6 7 8 9	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	2 3 4 5 6 7 8 9	CÓDIGO UNSPSC	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	CODIGO OTAN
243	4352002	LUZ DELANTERA LATERAL DERECHO	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
244	4315199	SENSOR DE TEMPERATURA DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	41111956	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

245	4315199	BARRAS ESTABILIZADORA DELANTERAS COMPLETAS	UNIDAD	0	1	4332097	1672337	2510-01-2056089
246	4352002	COCUYOS DE CARROCERÍA	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
247	4352002	STOPS TRASEROS PARA LA CARROCERÍA	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
248	4352002	STOPS DELANTEROS PARA LA CABINA	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
249	4352002	LUCES DIRECCIONALES TRASERAS	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
250	4352002	SWITCH DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
251	4352002	ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1	46171602	OMITIDO	OMITIDO
252	4315199	CAUCHOS DE BIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
253	4315199	SENSOR DE PRESIÓN ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	41111927	OMITIDO	OMITIDO
254	4352002	RETROVISOR INFERIOR IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172604	1062207	1680-00-7385952
255	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE FS19547	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
256	4391502	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR: LF3883	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
257	4391506	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE: FS5269	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
258	4391503	FILTRO DE AIRE PRIMARIO: AF5707, 1515408320044.3	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
259	4391503	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO: 3532800C1 (085177)	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
260	4391503	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO: 2506656C2 INTERNATIONAL	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
261	4315199	CORREA PARA VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
262	4315199	BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	1328828	2920-01-5816410
263	4315199	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
264	4331001	RODAMIENTO PUERTAS LATERALES	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
265	4315199	CORREA DE REPARTICIÓN	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
266	4315199	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

28	CAMIONETA MAZDA BT50	GAK179	MAZDA	167500000540
----	----------------------	--------	-------	--------------

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO
A-02-02-02-004-003

NOMBRE CUENTA
MAQUINARIA USO GENERAL

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
267	4391504	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
268	4391506	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
269	4391502	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
270	4391504	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
271	4391506	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
272	4391502	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161512	1115626	4330-01-2748743
273	4352002	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
274	4315199	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
275	4315199	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173815	1672032	2520-01-4091751
276	4352002	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	60121537	OMITIDO	OMITIDO
277	4315199	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
278	4392404	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
279	4392404	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
280	4392404	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
281	4315199	ROTULAS DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	44121711	129662	2530-00-7521602
282	4315199	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	25174215	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

29	CAMIONETA LUV D'MAX	CES-985	2010	CHEVROLET	167500000605
30	CAMIONETA LUV D'MAX	EA0-063	2016	CHEVROLET	167500000606
31	CAMIONETA LUV D'MAX	EA0-045	2016	CHEVROLET	167500000607
32	CAMIONETA LUV D'MAX	YZU-006	2018	CHEVROLET	1167500000613

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO
A-02-02-02-004-003

NOMBRE CUENTA
MAQUINARIA USO GENERAL

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO OTAN
------	-----------------------------------	---------------	-------------------------------	---------------	-------------



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

283	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
284	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
285	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
286	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
287	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
288	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
289	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
290	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
291	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
292	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
293	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
294	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
295	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
296	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
297	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
298	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
299	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
300	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
301	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
302	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
303	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
304	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
305	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
306	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
307	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
308	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
309	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
310	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
311	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
312	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
313	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
314	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
315	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
316	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
317	4912931	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
318	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
319	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
320	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
321	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
322	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
323	4912912	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
324	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
325	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
326	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
327	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
328	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
329	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
330	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
331	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
332	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
333	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
334	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
335	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
336	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
337	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
338	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
339	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
340	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
341	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
342	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

343	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
344	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
345	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
346	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
347	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
348	4912931	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
349	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
350	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
351	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
352	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
353	4912932	GUAYA ACCELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
354	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
355	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
356	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
357	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
358	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
359	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
360	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
361	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
362	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
363	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
364	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
365	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
366	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
367	4912996	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
368	4912996	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
369	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
370	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
371	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
372	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
373	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
374	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
375	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
376	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
377	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
378	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
379	4912996	REtenedores DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
380	4912996	REtenedores TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
381	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
382	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
383	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
384	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
385	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
386	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
387	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
388	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
389	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
390	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
391	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
392	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
393	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
394	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
395	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

396	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
33	NISSAN D22 4X4			ABU-652		2010	NISSAN	16750000597
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 —		DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	2 3 4 5 6 7 8 9 0 —	CÓDIGO UNSPSC	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 —	CODIGO OTAN
397	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
398	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
399	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
400	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
401	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
402	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
403	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
404	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
405	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
406	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
407	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
408	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
409	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
410	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
411	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
412	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
413	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
414	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
415	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
416	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
417	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
418	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
419	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
420	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
421	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
422	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
423	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
424	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
425	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
426	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
427	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
428	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
429	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
430	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
431	4912931	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
432	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
433	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
434	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
435	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
436	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
437	4912912	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
438	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
439	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
440	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
441	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
442	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
443	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
444	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
445	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
446	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
447	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
448	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
449	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

450	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
451	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
452	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
453	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
454	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
455	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
456	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
457	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
458	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
459	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
460	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
461	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
462	4912931	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
463	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
464	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
465	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
466	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
467	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
468	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
469	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
470	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
471	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
472	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
473	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
474	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
475	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
476	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
477	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
478	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
479	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
480	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
481	4912996	MUNECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
482	4912996	MUNECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
483	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
484	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
485	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
486	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
487	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
488	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
489	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
490	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
491	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
492	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
493	4912996	REtenedores DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
494	4912996	REtenedores TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
495	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
496	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
497	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
498	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
499	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
500	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
501	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
502	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
503	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
504	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
505	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

506	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
507	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
508	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
509	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
510	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
34	NISSAN NP300 FRONTIER			YBK-044	2017	NISSAN	16750000608	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-004-003					MAQUINARIA USO GENERAL			
— 1 2 3 4 5 6 7 8 9		DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	2 3 4 5 6 7 8 9	CÓDIGO UNSPSC	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	CODIGO OTAN
511	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
512	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
513	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
514	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
515	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
516	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
517	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
518	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
519	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
520	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
521	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
522	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
523	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
524	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
525	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
526	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
527	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
528	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
529	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
530	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
531	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
532	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
533	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
534	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
535	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
536	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
537	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
538	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
539	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
540	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
541	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
542	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
543	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
544	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
545	4912931	CHUPAS DE LOS FRENO	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
546	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
547	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
548	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
549	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
550	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
551	4912912	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
552	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
553	4912908	DISCO DE FRENO TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
554	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
555	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
556	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
557	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

558	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
559	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
560	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
561	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
562	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
563	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
564	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
565	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
566	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
567	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
568	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
569	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
570	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
571	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
572	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
573	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
574	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
575	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
576	4912931	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
577	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
578	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
579	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
580	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
581	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
582	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
583	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
584	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
585	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
586	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
587	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
588	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
589	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
590	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
591	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
592	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
593	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
594	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
595	4912996	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
596	4912996	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
597	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
598	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
599	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
600	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
601	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
602	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
603	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
604	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
605	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
606	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
607	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
608	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
609	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
610	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
611	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
612	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
613	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

614	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
615	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
616	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
617	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
618	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
619	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
620	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
621	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
622	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
623	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
624	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
35	MAZDA B22CS7			OBG-847	2008	MAZDA	16750000602	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-02-004-003					MAQUINARIA USO GENERAL			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
625	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
626	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
627	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
628	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
629	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
630	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
631	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
632	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
633	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
634	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
635	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
636	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
637	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
638	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
639	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
640	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
641	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
642	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
643	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
644	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
645	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
646	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
647	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
648	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
649	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
650	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
651	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
652	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
653	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
654	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
655	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
656	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
657	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
658	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
659	4912931	CHUPAS DE LOS FRENO	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
660	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
661	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
662	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
663	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
664	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
665	4912912	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
666	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
667	4912908	DISCO DE FRENO TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

668	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
669	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
670	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
671	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
672	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
673	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
674	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
675	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
676	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
677	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
678	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
679	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
680	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
681	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
682	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
683	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
684	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
685	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
686	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
687	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
688	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
689	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
690	4912931	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
691	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
692	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
693	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
694	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
695	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
696	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
697	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
698	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
699	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
700	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
701	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
702	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
703	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
704	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
705	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
706	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
707	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
708	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
709	4912996	MUNECHO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
710	4912996	MUNECHOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
711	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
712	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
713	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
714	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
715	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
716	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
717	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
718	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
719	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
720	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
721	4912996	RETENEADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
722	4912996	RETENEADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

723	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
724	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
725	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
726	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
727	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
728	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
729	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
730	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
731	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
732	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
733	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
734	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
735	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
736	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
737	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
738	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
36	CAMIONETA FORD RANGER DOBLE CABINA PLATON			GCW-935	2020	FORD	16750000591	
37	FORD RANGER XL CC2.0 DIESEL MEC 4X4			NPK-381	2008	FORD	16750000610	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— 1 2 3 4 5 6 7 8 9	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	2 3 4 5 6 7 8 9	CÓDIGO UNSPSC	1 2 3 4 5 6 7 8 9	CODIGO OTAN
739	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
740	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
741	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
742	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
743	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
744	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
745	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
746	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
747	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
748	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
749	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
750	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
751	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
752	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
753	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
754	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
755	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
756	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
757	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
758	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
759	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
760	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
761	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
762	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
763	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
764	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
765	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
766	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
767	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
768	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
769	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
770	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
771	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
772	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
773	4912931	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
774	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
775	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

		ELECTRICO DE AUTOMOTORES						
776	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
777	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
778	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
779	4912912	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
780	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
781	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
782	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
783	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
784	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
785	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
786	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
787	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
788	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
789	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
790	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
791	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
792	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
793	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
794	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
795	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
796	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
797	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
798	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
799	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
800	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
801	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
802	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
803	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
804	4912931	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
805	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
806	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
807	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
808	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
809	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
810	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
811	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
812	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
813	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
814	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
815	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
816	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
817	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
818	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
819	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
820	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
821	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
822	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
823	4912996	MUNECS DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
824	4912996	MUNECS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
825	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
826	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
827	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
828	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
829	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

830	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
831	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
832	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
833	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
834	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
835	4912996	REtenedores DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
836	4912996	REtenedores TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
837	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
838	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
839	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
840	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
841	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
842	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
843	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
844	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
845	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
846	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
847	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
848	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
849	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
850	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
851	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
852	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
38	MERCEDEZ BENZ VITO TOURER 114 CDI			POP-272	2025	MERCEDEZ BENZ	16750000611	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— — — — —	— — — — —	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	— — — — —	CÓDIGO UNSPSC	— — — — —	CODIGO OTAN
853	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
854	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
855	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
856	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
857	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
858	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
859	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
860	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
861	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
862	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
863	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
864	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
865	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
866	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
867	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
868	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
869	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
870	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
871	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
872	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
873	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
874	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
875	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
876	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
877	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
878	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
879	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
880	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
881	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
882	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
883	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
884	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

885	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
886	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
887	4912931	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
888	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
889	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
890	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
891	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
892	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
893	4912912	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
894	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
895	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
896	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
897	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
898	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
899	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
900	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
901	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
902	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
903	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
904	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
905	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
906	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
907	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
908	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
909	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
910	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
911	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
912	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
913	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
914	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
915	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
916	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
917	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
918	4912931	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
919	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
920	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
921	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
922	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
923	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
924	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
925	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
926	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
927	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
928	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
929	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
930	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
931	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
932	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
933	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
934	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
935	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
936	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
937	4912996	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
938	4912996	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

939	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
940	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
941	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
942	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
943	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
944	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
945	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
946	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
947	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
948	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
949	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
950	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
951	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
952	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
953	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
954	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
955	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
956	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
957	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
958	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
959	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
960	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
961	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
962	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
963	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
964	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
965	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
966	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

39	CHEVROLET COLORADO WT 4X4 AT	NPK-721	2025	CHEVROLET	163500058368	
----	------------------------------	---------	------	-----------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— — — — —	— — — — —	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	— — — — —	CÓDIGO UNSPSC	— — — — —	CODIGO OTAN
967	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
968	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
969	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
970	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
971	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
972	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
973	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
974	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
975	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
976	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
977	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
978	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
979	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
980	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
981	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
982	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
983	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
984	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
985	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
986	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
987	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
988	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
989	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
990	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

991	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
992	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
993	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
994	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
995	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
996	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
997	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
998	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
999	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1000	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
1001	4912931	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
1002	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
1003	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
1004	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1005	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1006	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1007	4912912	CORREA REPARACION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1008	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
1009	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1010	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1011	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
1012	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
1013	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1014	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1015	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
1016	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
1017	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
1018	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1019	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
1020	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1021	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
1022	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
1023	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
1024	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1025	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1026	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1027	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1028	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1029	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1030	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1031	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
1032	4912931	GAS AIRE ACOINDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
1033	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1034	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1035	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
1036	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1037	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1038	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1039	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1040	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1041	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
1042	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
1043	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1044	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1045	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1046	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1047	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1048	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1049	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1050	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1051	4912996	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1052	4912996	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1053	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1054	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1055	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1056	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1057	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1058	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1059	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
1060	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
1061	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
1062	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
1063	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
1064	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1065	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1066	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1067	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1068	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1069	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1070	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1071	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1072	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1073	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
1074	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1075	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1076	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1077	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1078	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1079	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1080	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
40	RENAULT DUSTER ICONIC 1.3T 4X4 MT			NPK-720		2026	RENAULT	163500058369
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO						NOMBRE CUENTA		
A-02-02-02-004-003						MAQUINARIA USO GENERAL		
— — — — —	— — — — —	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	— — — — —	CÓDIGO UNSPSC	— — — — —	CODIGO OTAN
1081	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1082	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1083	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1084	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1085	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1086	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
1087	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
1088	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
1089	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1090	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
1091	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
1092	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1093	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
1094	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
1095	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
1096	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
1097	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
1098	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
1099	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1100	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
1101	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
1102	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
1103	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
1104	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
1105	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
1106	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
1107	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
1108	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
1109	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1110	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1111	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1112	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1113	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1114	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
1115	4912931	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
1116	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
1117	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
1118	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1119	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1120	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1121	4912912	CORREA REPARACION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1122	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
1123	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1124	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1125	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
1126	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
1127	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1128	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1129	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
1130	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
1131	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
1132	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1133	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
1134	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1135	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
1136	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
1137	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
1138	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1139	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1140	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1141	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1142	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1143	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1144	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1145	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
1146	4912931	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
1147	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1148	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1149	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
1150	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1151	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1152	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1153	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1154	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1155	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
1156	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



1157	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1158	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1159	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1160	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1161	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1162	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1163	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1164	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1165	4912996	MUNECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1166	4912996	MUNECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1167	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1168	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1169	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1170	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1171	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1172	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1173	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
1174	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
1175	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
1176	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
1177	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
1178	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1179	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1180	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1181	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1182	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1183	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1184	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1185	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1186	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1187	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
1188	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1189	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1190	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1191	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1192	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1193	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1194	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
41	NKR FURGON			FPX 995	2015	CHEVROLET	167500000487	
42	NKR FURGON			FPX 994	2016	CHEVROLET	167500000488	
43	NKR FURGON			FPX 993	2012	CHEVROLET	167500000489	
44	NKR FURGON			FPX 992	2012	CHEVROLET	167500000490	
45	NKR FURGON			FPX 991	2011	CHEVROLET	167500000491	
46	NKR FURGON			FPX 990	2010	CHEVROLET	167500000492	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-004-003					MAQUINARIA USO GENERAL			
— + — 0 0 0 — 0 0	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO			UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	— 0 0 0 — 0 —	CÓDIGO UNSPSC	0 0 0 — 0 0 CODIGO OTAN
1195	4912931	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172003	OMITIDO	OMITIDO
1196	4912931	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	25172003	OMITIDO	

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES GENERALIZADAS :								
		ELECTRICO DE AUTOMOTORES						
1208	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
1209	4912996	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
1210	4912996	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
1211	4912997	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1212	4912997	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1213	4912997	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1214	4912997	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1215	4912997	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
1216	4912997	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1217	4912997	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
1218	4912996	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	27111720	OMITIDO	OMITIDO
1219	4912996	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
1220	4912996	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
1221	4912920	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
1222	4912931	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
1223	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
1224	4912996	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1225	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
1226	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
1227	4912996	REPUESTOS MANÓMETRO INDICADOR DE CARGA BATERIA	UNIDAD	0	1	25173900	OMITIDO	OMITIDO
1228	4912996	REPUESTOS MANÓMETRO INDICADOR DE TEMPERATURA MOTOR	UNIDAD	0	1	25173900	OMITIDO	OMITIDO
1229	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
1230	4912931	RODAMIENTOS RUEDAS INTERNO Y EXTERNO (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
1231	4912996	SENSOR INDICADOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	25174415	OMITIDO	OMITIDO
1232	4912931	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
1233	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCIÓN:								
47	CANIONETA NISSAN KICKS			LMM-776	2023	NISSAN	16750000567	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-02-004-003					MAQUINARIA USO GENERAL			
— 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 —	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	— 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 —	CÓDIGO UNSPSC	— 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 —	CODIGO OTAN
1234	4391502	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1235	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1236	4391305	PISTONES	UNIDAD	0	1	20121436	OMITIDO	OMITIDO
1237	4324010	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1238	4492904	BATERIAS 12 VOLTIOS DE 27H	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1239	4324010	JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1240	4391305	IMPULSADORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1241	4324010	JUEGO DE RESORTES DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1242	4324010	JUEGO DE CUÑAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1243	4391305	CAUCHOS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1244	4391305	ARANDELAS AJUSTE VALVULAS	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1245	4391305	TUBERIA DE LUBRICACION DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1246	4391502	SOPORTE DE FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	72154100	OMITIDO	OMITIDO
1247	4391305	GUIAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1248	4391305	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1249	4391305	PATIN TENSOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1250	4391305	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1251	4391305	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1252	4391305	RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1253	4391305	EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1254	4391305	TORNILLO DEL CARTER	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1255	4391305	CARTER DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1256	4391305	CASQUETES DE BIELA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1257	4391305	CASQUETES DE BANCADA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1258	4391305	MEDIA LUNAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1259	4391305	BUJES DE EJES COMPENSADORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1260	4391305	DAMPER	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1261	4391305	ROCIADORES DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1262	4325301	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1263	4391305	PINON BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1264	4391305	POMA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1265	4391305	MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1266	4391305	TUBO EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1267	4391305	PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1268	4391305	SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1269	4391305	EMPAQUE EXOSTO	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1270	4391305	CAUCHOS SOPORTE EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1271	4391305	SOPORTE DE MOTOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1272	4324010	VALVULA EGR	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1273	4324010	VALVULA IAC	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1274	4391305	SISTEMA DE ALIMENTACION COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1275	4391305	TURBO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1276	4391305	ARANDELAS DE BRONCE TURBO	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1277	4391305	EMPAQUETADURA TURBO	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1278	4391305	TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1279	4391305	TUBERIA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1280	4391305	BASE TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1281	4394201	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1282	4394201	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1283	4391305	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1284	4391305	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1285	4391305	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1286	4391305	TUBERIA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1287	4394201	BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1288	4391305	SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1289	4391305	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1290	4391305	ARANDERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1291	4391305	TOBERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1292	4325301	BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1293	4391305	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1294	4391305	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1295	4391305	CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1296	4391305	RIEL DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1297	4391305	SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1298	4391305	RADIADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1299	4391305	MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR E INFERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1300	4391305	SOPORTE DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1301	4391305	TAPA RADIADOR	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1302	4391305	TARRO DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1303	4391305	MANGERA PRESION DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1304	4391305	FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1305	4391305	VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1306	4391305	TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1307	4391305	ENFOCADOR DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1308	4391305	CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1309	4391305	ABRAZADERAS METALICAS	UNIDAD	0	1	31162906	OMITIDO	OMITIDO
1310	4391305	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1311	4391305	RODAMIENTO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1312	4391305	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1313	4391305	SENSOR ACELERACION CUERPO MARIPOSA TPS MOTOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1314	4391305	SENSOR FILTRO SEDIMENTADOR TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1315	4391305	SENSOR FLUJOMETRO PASO AIRE MOTOR ORIG	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1316	4391305	SISTEMA FRENOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1317	4391305	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1318	4391305	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1319	4391305	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1320	4391305	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1321	4391305	RETenEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1322	4391305	RETenEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1323	4391305	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1324	4391305	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1325	4391305	ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1326	4391305	ARANDELAS PIN EJES TRASEROS	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1327	4391305	GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1328	4391305	CILINDRO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1329	4391305	RETenEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1330	4391305	PISTON DE CALIPER	UNIDAD	0	1	20121436	OMITIDO	OMITIDO
1331	4391305	JUEGO LIGAS CALIPER FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1332	4391305	PINES QUITARUIDOS PASTILLAS FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1333	4391305	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1334	4391305	MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40142000	OMITIDO	OMITIDO
1335	4391305	SENSOR DE FRENO ABS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1336	4391305	JUEGO DE PUNTILLA DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1337	4391305	PEDAL DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1338	4391305	SISTEMA DE TRANSMISION Y EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1339	4391305	DISCO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1340	4391305	PRENSA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1341	4391305	BALINERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1342	4391305	VOLANTE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1343	4391305	CREMALLERA DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1344	4391305	SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1345	4391305	PIÑONES DE CAMBIOS DE 1,2,3,4,5 Y REVERSA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1346	4391305	RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1347	4391305	TREN FIJO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1348	4391305	RETenEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1349	4391305	RETenEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1350	4391305	TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE	UNIDAD	0	1	31161700	OMITIDO	OMITIDO
1351	4391305	TAPON CAJA	UNIDAD	0	1	20111702	OMITIDO	OMITIDO
1352	4391305	TORNILLOS VOLANTE	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1353	4391305	SOPORTES DE CAJA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1354	4391305	BARRA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1355	4391305	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1356	4391305	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1357	4391305	PASADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1358	4391305	EJES DE RUEDAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1359	4391305	ARANDELAS DE AJUSTES	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1360	4391305	SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1361	4391305	TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1362	4391305	TUBERIA O MANGUERAS HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1363	4391305	CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1364	4391305	POLEA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1365	4391305	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1366	4391305	TAPA TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1367	4391305	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	UNIDAD	0	1	25172511	OMITIDO	OMITIDO
1368	4391305	CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1369	4391305	CRUCETA CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1370	4391305	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1371	4391305	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1372	4391305	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1373	4391305	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1374	4391305	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1375	4391305	SIN FIN	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1376	4391305	BOMBA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1377	4391305	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1378	4391305	TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1379	4391305	ESPARRAGOS CON TUERCA LLANTA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1380	4391305	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1381	4391305	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1382	4391305	TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1383	4391305	GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	31162404	OMITIDO	OMITIDO
1384	4391305	TREN O EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1385	4391305	ROTULA SUSPENSION INFERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1386	4391305	ROTULA SUSPENSION SUPERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1387	4391305	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1388	4391305	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1389	4391305	TIJERA SUSPENSION DELANTERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1390	4391305	BUJES DE TIJERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1391	4391305	BASTIDOR, CABINA Y CARROCERIA VEHICULO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1392	4391305	MOGOLLAS CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1393	4391305	SOPORTE DE CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1394	4391305	PUERTA CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1395	4391305	PERSIANA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1396	4391305	ESPEJO DERECHO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1397	4391305	ESPEJO IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1398	4391305	VIDRIO LATERAL DERECHO O IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1399	4391305	VIDRIO PANORAMICO FRONTAL	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1400	4391305	VIDRIO TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1401	4391305	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS No. 18	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1402	4391305	STOP TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1403	4391305	TORNILLERIA CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1404	4391305	FAROLA DELANTERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1405	4391305	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1406	4391305	BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1407	4391305	ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1408	4391305	JUEGO DE BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1409	4391305	BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1410	4391305	AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1411	4391305	AUTOMATICO AUXILIAR MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1412	4391305	BOMBILLO 1034 DOBEL FILAMENTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1413	4391305	BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1414	4391305	BOMBILLO DE BAYONETA PEQUEÑO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1415	4391305	FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1416	4391305	PITO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1417	4391305	SENSOR DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1418	4391305	SENSOR DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1419	4391305	CORONA DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1420	4391305	ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1421	4391305	PORTADIODOS ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1422	4391305	TRIDIODO DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1423	4391305	SWICH DE LUCES FAROLA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1424	4391305	COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1425	4391305	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1426	4391305	INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1427	4391305	PINON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1428	4391305	ESCOBILLAS MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1429	4391305	CABLE No. 10 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1430	4391305	CABLE No. 12 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1431	4391305	CABLE No. 14 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1432	4391305	CABLE No. 16 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1433	4391305	CABLE No. 18 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1434	4391305	CORAZA PLASTICA DE 1/2	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1435	4391305	CORAZA PLASTICA DE 1/4	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1436	4391305	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1437	4391305	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1438	4391305	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1439	4391305	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1440	4391305	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1441	4391305	BORNES PARA BATERIA TIPO PESADO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1442	4391305	TERMINALES DE 5/16	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1443	4391305	TERMINALES DE 1/4	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1444	4391305	CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1445	4391305	MOTOR ELEVAVIDRIOS ELECTRICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1446	4391305	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1447	4391305	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO SENCILLO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1448	4391305	RETENEDOR DE LA BOMBA VACIO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1449	4391305	COMANDO DE LUCES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1450	4391305	SISTEMA DE CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1451	4391305	EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1452	4391305	RADIADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

48	CANIONETA RENAULT ALASKAN			GZM-767	2022	RENAULT	16750000565	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-02-004-003					MAQUINARIA USO GENERAL			
— T U O D — U C	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO			UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	z w u w s —	CÓDIGO UNSPSC	U O D — U C CODIGO OTAN
1453	4391502	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1454	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1455	4391305	PISTONES	UNIDAD	0	1	20121436	OMITIDO	OMITIDO
1456	4324010	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1457	4324010	JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1458	4391305	IMPULSADORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1459	4324010	JUEGO DE RESORTES DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1460	4324010	JUEGO DE CUÑAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1461	4391305	CAUCHOS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1462	4391305	ARANDELAS AJUSTE VALVULAS	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1463	4391305	TUBERIA DE LUBRICACION DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1464	4391502	SOPORTE DE FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	72154100	OMITIDO	OMITIDO
1465	4391305	GUIAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1466	4391305	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1467	4391305	PATIN TENSOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1468	4391305	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1469	4391305	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1470	4391305	RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1471	4391305	EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1472	4391305	TORNILLO DEL CARTER	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1473	4391305	CARTER DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1474	4391305	CASQUETES DE BIELA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1475	4391305	CASQUETES DE BANCADA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1476	4391305	MEDIA LUNAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1477	4391305	BUJES DE EJES COMPENSADORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1478	4391305	DAMPER	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1479	4391305	ROCIADORES DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1480	4325301	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1481	4391305	PIÑON BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1482	4391305	POMA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1483	4391305	MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1484	4391305	TUBO EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1485	4391305	PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1486	4391305	SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1487	4391305	EMPAQUE EXOSTO	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1488	4391305	CAUCHOS SOPORTE EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1489	4391305	SOPORTE DE MOTOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1490	4324010	VALVULA EGR	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1491	4324010	VALVULA IAC	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1492	4391305	SISTEMA DE ALIMENTACION COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1493	4391305	TURBO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1494	4391305	ARANDELAS DE BRONCE TURBO	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1495	4391305	EMPAQUETADURA TURBO	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1496	4391305	TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1497	4391305	TUBERIA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1498	4391305	BASE TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1499	4394201	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1500	4394201	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1501	4391305	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1502	4391305	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1503	4391305	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1504	4391305	TUBERIA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1505	4394201	BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1506	4391305	SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1507	4391305	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1508	4391305	ARANDERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1509	4391305	TOBERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1510	4325301	BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1511	4391305	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1512	4391305	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1513	4391305	CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1514	4391305	RIEL DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1515	4391305	SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1516	4391305	RADIADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1517	4391305	MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR E INFERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1518	4391305	SOPORTE DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1519	4391305	TAPA RADIADOR	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1520	4391305	TARRO DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1521	4391305	MANGERA PRESION DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1522	4391305	FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1523	4391305	VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1524	4391305	TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1525	4391305	ENFOCADOR DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1526	4391305	CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1527	4391305	ABRAZADERAS METALICAS	UNIDAD	0	1	31162906	OMITIDO	OMITIDO
1528	4391305	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1529	4391305	RODAMIENTO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1530	4391305	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1531	4391305	SENSOR ACELERACION CUERPO MARIPOSA TPS MOTOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1532	4391305	SENSOR FILTRO SEDIMENTADOR TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1533	4391305	SENSOR FLUJOMETRO PASO AIRE MOTOR ORIG	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1534	4391305	SISTEMA FRENOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1535	4391305	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1536	4391305	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1537	4391305	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1538	4391305	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1539	4391305	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1540	4391305	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1541	4391305	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1542	4391305	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1543	4391305	ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1544	4391305	ARANDELAS PIN EJES TRASEROS	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1545	4391305	GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1546	4391305	CILINDRO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1547	4391305	RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1548	4391305	PISTON DE CALIPER	UNIDAD	0	1	20121436	OMITIDO	OMITIDO
1549	4391305	JUEGO LIGAS CALIPER FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1550	4391305	PINES QUITARUIDOS PASTILLAS FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1551	4391305	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1552	4391305	MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40142000	OMITIDO	OMITIDO
1553	4391305	SENSOR DE FRENO ABS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1554	4391305	JUEGO DE PUNTILLA DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1555	4391305	PEDAL DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1556	4391305	SISTEMA DE TRANSMISION Y EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1557	4391305	DISCO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1558	4391305	PRENSA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1559	4391305	BALINERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1560	4391305	VOLANTE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1561	4391305	CREMALLERA DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1562	4391305	SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1563	4391305	PIÑONES DE CAMBIOS DE 1,2,3,4,5 Y REVERSA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1564	4391305	RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1565	4391305	TREN FIJO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1566	4391305	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1567	4391305	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1568	4391305	TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE	UNIDAD	0	1	31161700	OMITIDO	OMITIDO
1569	4391305	TAPON CAJA	UNIDAD	0	1	20111702	OMITIDO	OMITIDO
1570	4391305	TORNILLOS VOLANTE	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1571	4391305	SOPORTES DE CAJA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1572	4391305	BARRA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1573	4391305	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1574	4391305	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1575	4391305	SISTEMA DIFERENCIAL Y EJES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1576	4391305	SPEED	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1577	4391305	CORONA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1578	4391305	SATELITES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1579	4391305	PLANETARIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1580	4391305	PASADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1581	4391305	EJES DE RUEDAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1582	4391305	ARANDELAS DE AJUSTES	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1583	4391305	RETENEDOR SPEED	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1584	4391305	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1585	4391305	TUBO CARDAN	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1586	4391305	CAUCHO DE CARDAN	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1587	4391305	RODAMIENTOS CORONA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1588	4391305	RODAMIENTOS SPED	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1589	4391305	SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1590	4391305	TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1591	4391305	TUBERIA O MANGUERAS HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1592	4391305	CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1593	4391305	POLEA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1594	4391305	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1595	4391305	TAPA TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1596	4391305	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	UNIDAD	0	1	25172511	OMITIDO	OMITIDO
1597	4391305	CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1598	4391305	CRUCETA CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1599	4391305	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1600	4391305	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1601	4391305	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1602	4391305	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1603	4391305	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1604	4391305	SIN FIN	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1605	4391305	BOMBA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1606	4391305	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1607	4391305	TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1608	4391305	ESPARRAGOS CON TUERCA LLANTA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1609	4391305	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1610	4391305	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1611	4391305	HOJA DE MUELLE TRASERO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	OMITIDO
1612	4391305	HOJA DE MUELLE TRASERO SEGUNDA	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	OMITIDO
1613	4391305	HOJA DE MUELLE TRASERO TERCERA	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	OMITIDO
1614	4391305	HOJA DE MUELLE TRASERO CUARTA	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	OMITIDO
1615	4391305	HOJA DE MUELLE TRASERO QUINTA	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	OMITIDO
1616	4391305	TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1617	4391305	GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	31162404	OMITIDO	OMITIDO
1618	4391305	TREN O EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1619	4391305	ROTULA SUSPENSION INFERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1620	4391305	ROTULA SUSPENSION SUPERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1621	4391305	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1622	4391305	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1623	4391305	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1624	4391305	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1625	4391305	BUJES DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1626	4391305	BUJES DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1627	4391305	BASTIDOR, CABINA Y CARROCERIA VEHICULO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1628	4391305	MOGOLLAS CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1629	4391305	SOPORTE DE CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1630	4391305	PUERTA CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1631	4391305	PERSIANA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1632	4391305	ESPEJO DERECHO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1633	4391305	ESPEJO IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1634	4391305	VIDRIO LATERAL DERECHO O IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1635	4391305	VIDRIO PANORAMICO FRONTAL	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1636	4391305	VIDRIO TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1637	4391305	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS No. 18	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1638	4391305	STOP TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1639	4391305	TORNILLERIA CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1640	4391305	FAROLA DELANTERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1641	4391305	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1642	4391305	BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1643	4391305	ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1644	4391305	JUEGO DE BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1645	4391305	BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1646	4391305	AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1647	4391305	AUTOMATICO AUXILIAR MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1648	4391305	BOMBILLO 1034 DOBEL FILAMENTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1649	4391305	BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1650	4391305	BOMBILLO DE BAYONETA PEQUEÑO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1651	4391305	FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1652	4391305	PITO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1653	4391305	SENSOR DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1654	4391305	SENSOR DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1655	4391305	CORONA DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1656	4391305	ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1657	4391305	PORTADIODOS ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1658	4391305	TRIDIODO DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1659	4391305	SWICH DE LUCES FAROLA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1660	4391305	COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1661	4391305	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1662	4391305	INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1663	4391305	PINON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1664	4391305	ESCOBILLAS MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1665	4391305	CABLE No. 10 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1666	4391305	CABLE No. 12 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1667	4391305	CABLE No. 14 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1668	4391305	CABLE No. 16 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1669	4391305	CABLE No. 18 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1670	4391305	CORAZA PLASTICA DE 1/2	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1671	4391305	CORAZA PLASTICA DE 1/4	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1672	4391305	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1673	4391305	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1674	4391305	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1675	4391305	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1676	4391305	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1677	4391305	BORNES PARA BATERIA TIPO PESADO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1678	4391305	TERMINALES DE 5/16	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1679	4391305	TERMINALES DE 1/4	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1680	4391305	CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1681	4391305	MOTOR ELEVAVIDRIOS ELECTRICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1682	4391305	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1683	4391305	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO SENCILLO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1684	4391305	RETENEDOR DE LA BOMBA VACIO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1685	4391305	COMANDO DE LUCES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1686	4391305	SISTEMA DE CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1687	4391305	EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1688	4391305	BATERIA DE 12 VOLTIOS 30 H	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1689	4391305	RADIADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

49	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-032	2019	TOYOTA	167500000619
50	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-033	2019	TOYOTA	167500000571
51	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-039	2019	TOYOTA	167500000507
52	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-040	2019	TOYOTA	167500000508
53	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-041	2019	TOYOTA	167500000509
54	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-042	2019	TOYOTA	167500000510
55	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-043	2019	TOYOTA	167500000511
56	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-044	2019	TOYOTA	167500000512
57	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-045	2019	TOYOTA	167500000513

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-004-003

NOMBRE CUENTA

MAQUINARIA USO GENERAL

— 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 —	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	— 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 —	CÓDIGO UNSPSC	— 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 —	CODIGO OTAN
-------------------------	-----------------------------------	---------------	-------------------------------	-------------------------	---------------	-------------------------	-------------



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1690	4912912	AMARTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
1691	4912912	AMARTIGUADOR TRACERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
1692	4912932	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1693	4912996	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
1694	4912996	BANDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	OMITIDO
1695	4912996	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	OMITIDO
1696	4912932	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	OMITIDO
1697	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1698	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1699	4912996	BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1700	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1701	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1702	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1703	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y simiares)	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
1704	4912996	BOOSTER	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	OMITIDO
1705	4912996	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	OMITIDO
1706	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	OMITIDO
1707	4912934	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1708	4912996	BUJES MOTOR E ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
1709	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
1710	4912934	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1711	4912934	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1712	4912996	BUJES DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1713	4912996	BUJES PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1714	4912916	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	OMITIDO
1715	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
1716	4912920	CAMPANA TRACERA	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1717	4912932	CHUPAS FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
1718	4912932	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
1719	4912996	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
1720	4912996	CORREAS DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1721	4912996	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1722	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1723	4912908	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1724	4912908	DISCO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1725	4912931	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	OMITIDO
1726	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
1727	4912996	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
1728	4912996	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
1729	4912996	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1730	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1731	4912996	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	25101504	OMITIDO	OMITIDO
1732	4912996	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	25101505	OMITIDO	OMITIDO
1733	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25101505	OMITIDO	OMITIDO
1734	4912996	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1735	4912996	FILTRO DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161515	OMITIDO	OMITIDO
1736	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	OMITIDO
1737	4912996	FUSIBLES DE 5 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1738	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1739	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1740	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1741	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1742	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1743	4912934	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	OMITIDO
1744	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
1745	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	27111720	OMITIDO	OMITIDO
1746	4912996	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	OMITIDO
1747	4912942	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173815	OMITIDO	OMITIDO
1748	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	OMITIDO
1749	4912934	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	OMITIDO
1750	4912910	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	OMITIDO
1751	4912996	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
1752	4912996	INYECTOR	UNIDAD	0	1	25172410	OMITIDO	OMITIDO
1753	4912932	JUEGOS DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO

1754	4912932	JUEGOS DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172513	OMITIDO	OMITIDO
1755	4912903	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	OMITIDO
1756	4923115	MANIJA EXTERIOR PARA PUIERTA	UNIDAD	0	1	251722	OMITIDO	OMITIDO
1757	4912932	MORDAZA FRENO	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
1758	4912932	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	OMITIDO
1759	4912934	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
1760	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
1761	4912996	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1762	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
1763	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
1764	4912902	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	OMITIDO
1765	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1766	4912934	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1767	4912932	RETENEDORESTRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1768	4912996	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	OMITIDO
1769	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1770	4912996	RODAMIENTOS PARA EL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
1771	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101409	OMITIDO	OMITIDO
1772	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1773	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1774	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
1775	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1776	4912931	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173013	OMITIDO	OMITIDO
1777	4912934	TIJERAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25173013	OMITIDO	OMITIDO
1778	4912934	TIJERAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1779	4912934	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161502	OMITIDO	OMITIDO
1780	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1781	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
1782	4912996	BUJES DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
1783	4912996	CAUCHO CARDAN	UNIDAD	0	1	26101409	OMITIDO	OMITIDO
1784	4912996	CAUCHO DE TOPE	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1785	4912934	CAUCHO INYECTORES - ORRINS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1786	4912996	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
1787	4912996	DISCO PARA EMBRAGUES DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1788	4912931	DISCO PARA FRENO	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	OMITIDO
1789	4912934	EMPAQUE DE TAPA DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	OMITIDO
1790	4912934	EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1791	4912934	EMPAQUE MULTIPLE D ESCAPE	UNIDAD	0	1	31161502	OMITIDO	OMITIDO
1792	4912996	FILTRO DE AIRE DIFERENTES A LOS DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1793	4912996	RETENEDORES DE ACEITES	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO

MANTENIMIENTO VEHICULOS DE TRANSPORTES							
DESCRIPCION:							
1	CAMION NPR		DIY-989	2013	CHEVROLET	187500000277	
2	CAMION NPR		IPC-760	2003	CHEVROLET	187500000262	
3	CAMION NPR		MOA-590	2007	CHEVROLET	187500000280	
4	CAMION NPR		OSM-412	2023	CHEVROLET	187500000566	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CODIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1	8714102	ajuste de carrocería	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
2	8714102	alineacion	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
3	8714102	alineacion del cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
4	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO (INCLUYE ROTACIÓN DE LLANTAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
5	8714102	arreglo y ajuste chapa-puertas cremalleras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
6	8714102	arreglo cremallera vidrio puerta delantera derecha	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
7	8714102	arreglo de silenciador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
8	8714102	balanceo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
9	8714102	calibracion bomba inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
10	8714102	CALIBRACION DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
11	8714102	calibracion inyector	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
12	8714102	CAMBIO ACEITES ENGRASE GENERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
13	8714102	cambio amortiguadores delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
14	8714102	cambio amortiguadores traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
15	8714102	cambio balinera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
16	8714102	CAMBIO BANDAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
17	8714102	cambio bandas freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
18	8714102	cambio barra de dirección corta	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
19	8714102	CAMBIO BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
20	8714102	cambio bomba de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
21	8714102	cambio bomba de inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
22	8714102	cambio bomba de vacío	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
23	8714102	cambio bomba hidráulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
24	8714102	cambio bombillo direccionales	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
25	8714102	cambio bombillo exploradora	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
26	8714102	cambio bombillo lámpara principal	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
27	8714102	cambio bombillo reversa	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
28	8714102	cambio bombillo stop	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
29	8714102	cambio bombillo unidad luz media	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
30	8714102	cambio booster freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
31	8714102	cambio botella de dirección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
32	8714102	cambio bujes muelles delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
33	8714102	cambio cable dúplex -metro	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
34	8714102	cambio cable N°. 10	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
35	8714102	cambio cable N°. 11	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
36	8714102	cambio cable N°. 12	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
37	8714102	cambio cable N°. 13	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
38	8714102	cambio cable N°. 14	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
39	8714102	cambio cable N°. 2	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
40	8714102	cambio cable N°. 6	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
41	8714102	cambio cable N°. 8	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
42	8714102	cambio cable sencillo -metro	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
43	8714102	cambio campana de freno delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
44	8714102	cambio campana de freno traseras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
45	8714102	CAMBIO CAMPANA DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
46	8714102	cambio cigüeñal de bomba	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
47	8714102	cambio cilindros delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
48	8714102	cambio cilindros traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
49	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
50	8714102	CAMBIO CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
51	8714102	cambio de abrazadera 1 1/2	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
52	8714102	cambio de abrazadera industrial	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
53	8714102	CAMBIO DE ACEITE INCLUYE CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
54	8714102	cambio de alternador de motor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
55	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
56	8714102	cambio de arandela speed	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
57	8714102	cambio de arandelas de ajuste	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
58	8714102	cambio de arandelas de punta	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
59	8714102	cambio de automático motor arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
60	8714102	cambio de balinera alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
61	8714102	cambio de balinera diferencial	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
62	8714102	cambio de balinera motor arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
63	8714102	cambio de balinera speed grande	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
64	8714102	cambio de balinera speed pequeña	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
65	8714102	CAMBIO DE BANDAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
66	8714102	cambio de bendix motor arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
67	8714102	cambio de bomba de agua	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
68	8714102	cambio de bomba de lubricación de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
69	8714102	CAMBIO DE BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
70	8714102	cambio de cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
71	8714102	cambio de cooler enfriador de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
72	8714102	cambio de correa alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
73	8714102	cambio de cruceta cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
74	8714102	cambio de ejes laterales	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
75	8714102	cambio de empaquetadura bajo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
76	8714102	cambio de empaquetadura de motor general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
77	8714102	cambio de espejo retrovisor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
78	8714102	cambio de filtro combustible	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
79	8714102	cambio de filtro de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
80	8714102	cambio de filtro de aire primario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
81	8714102	cambio de filtro de trampero de agua	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
82	8714102	cambio de filtros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
83	8714102	cambio de flanche cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
84	8714102	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
85	8714102	cambio de inducido motor arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
86	8714102	cambio de lámpara stop	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
87	8714102	cambio de malacate llanta de repuesto	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
88	8714102	cambio de manija eleva vidrio	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
89	8714102	cambio de motor arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
90	8714102	cambio de oreja cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
91	8714102	cambio de parlante	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
92	8714102	cambio de pasador central	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
93	8714102	cambio de planetarios	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
94	8714102	cambio de plumlilla delantera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

95	8714102	cambio de porta carbón motor arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
96	8714102	cambio de porta diodo alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
97	8714102	cambio de radiador de enfriamiento	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
98	8714102	cambio de regulador alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
99	8714102	cambio de retenedor speed	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
100	8714102	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
101	8714102	cambio de satélites	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
102	8714102	cambio de soportes cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
103	8714102	cambio de tensor correa	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
104	8714102	cambio de termostatos de motor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
105	8714102	cambio de tuerca speed	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
106	8714102	cambio de yoke cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
107	8714102	CAMBIO DEL KIT DE EMBRAGUE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
108	8714102	cambio disco	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
109	8714102	CAMBIO DISCO DEL FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
110	8714102	cambio elementos de la bomba de inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
111	8714102	cambio empaquetadura botella	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
112	8714102	cambio empaquetadura general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
113	8714102	cambio flasher direccional	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
114	8714102	cambio fusibles	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
115	8714102	cambio grapas muelles delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
116	8714102	cambio grapas muelles traseras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
117	8714102	cambio guías muelles delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
118	8714102	cambio guías muelles traseras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
119	8714102	cambio inyectores	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
120	8714102	cambio juego espínder	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
121	8714102	cambio Lámpara ppal.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
122	8714102	CAMBIO LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
123	8714102	cambio manguera de alta presión	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
124	8714102	cambio manguera de baja presión	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
125	8714102	cambio mangueras frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
126	8714102	cambio mariposa freno de ahogo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
127	8714102	CAMBIO PASTILLAS DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
128	8714102	cambio pera freno de ahogo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
129	8714102	cambio pito	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
130	8714102	cambio platina muelle 1ra delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
131	8714102	cambio platina muelle 1ra traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
132	8714102	cambio platina muelle 2da delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
133	8714102	cambio platina muelle 2da traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
134	8714102	cambio platina muelle 3ra delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
135	8714102	cambio platina muelle 3ra traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
136	8714102	cambio platina muelle 4ta delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
137	8714102	cambio platina muelle 4ta traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
138	8714102	cambio platina muelle 5ta delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
139	8714102	cambio platina muelle 5ta traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
140	8714102	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
141	8714102	cambio prensa	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
142	8714102	cambio regulador alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
143	8714102	cambio resortes bandas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
144	8714102	cambio retenedor interno delantero	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
145	8714102	cambio retenedor interno trasero	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
146	8714102	cambio rodamientos externos delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
147	8714102	cambio rodamientos externos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
148	8714102	cambio rodamientos internos delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
149	8714102	cambio rodamientos internos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
150	8714102	cambio soke lámpara	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
151	8714102	cambio swiche inicio	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
152	8714102	cambio terminales dirección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
153	8714102	cambio topes muelles	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
154	8714102	cambio válvula de vacío freno de ahogo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
155	8714102	desmonte tanques combustibles lavado e impermeabilizado	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
156	8714102	despinchada	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
157	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
158	8714102	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
159	8714102	engrase general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
160	8714102	graduación de frenos y cambio líquido	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
161	8714102	latonería arreglo capota cabina	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
162	8714102	latonería y pintura en general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
163	8714102	lavado general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
164	8714102	lavado general y reparación tuberías	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
165	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
166	8714102	MANTENIMIENTO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
167	8714102	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION Y REVISION DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
168	8714102	mantenimiento sistema direccion hidraulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
169	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
170	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
171	8714102	pegada de bandas de frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
172	8714102	prueba didrostatica culata	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
173	8714102	rectificación campana de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
174	8714102	rectificación de bloque y limpieza	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
175	8714102	rectificación de rines	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
176	8714102	rectificación disco de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

177	8714102	rectificar cigüeñal	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
178	8714102	rectificar culata	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
179	8714102	remachada bandas de frenos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
180	8714102	reparacion bomba inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
181	8714102	reparacion caja	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
182	8714102	reparación caja mecánica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
183	8714102	reparacion motor de arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
184	8714102	reparacion motor general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
185	8714102	reparación sistema de luces	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
186	8714102	reparacion transmision	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
187	8714102	revision aire acondicionado	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
188	8714102	revision electrica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
189	8714102	REVISION ELECTRICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
190	8714102	revision freno general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
191	8714102	REVISION MECANICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
192	8714102	revisión suspensión delantera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
193	8714102	revisión suspensión trasera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
194	8714102	revision y calibracion frenos general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
195	8714102	REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
196	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
197	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
198	8714102	SERVICIO LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
199	8714102	SINCRONIZACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
200	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
201	8714102	unitario de tapiceria de sillars	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:
5 CAMION NOR YZU-074 2018 CHEVROLET 16750000390

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA						
A-02-02-008-007		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN						
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
202	8714102	AJUSTE GENERAL DE LA CARROCERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
203	8714102	ALINEACION Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
204	8714102	CALIBRACION DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
205	8714102	CAMBIO ACEITES ENGRASE GENERAL INCLUYE CAMBIO DE LOS FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
206	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
207	8714102	CAMBIO BARRA LONGITUDINAL - TRANSVERSAL DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
208	8714102	CAMBIO BASE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
209	8714102	CAMBIO BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
210	8714102	CAMBIO BOBINA ESTATOR DE RANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
211	8714102	CAMBIO BOMBA DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
212	8714102	CAMBIO BOSTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
213	8714102	CAMBIO BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
214	8714102	CAMBIO BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
215	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
216	8714102	CAMBIO BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
217	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
218	8714102	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
219	8714102	CAMBIO CALIPER DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
220	8714102	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
221	8714102	CAMBIO CHUPAS DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
222	8714102	CAMBIO CILINDROS AUXILIARES DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
223	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
224	8714102	CAMBIO CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
225	8714102	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
226	8714102	CAMBIO DE ACEITE INCLUYE CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
227	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
228	8714102	CAMBIO DE BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
229	8714102	CAMBIO DE CONECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
230	8714102	CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
231	8714102	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
232	8714102	CAMBIO DE GUAYAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
233	8714102	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
234	8714102	CAMBIO DE LLANTAS ALINACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
235	8714102	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
236	8714102	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
237	8714102	CAMBIO DE UNIDADES SELLADAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
238	8714102	CAMBIO EJE CENTRAL DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
239	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
240	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
241	8714102	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
242	8714102	CAMBIO ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
243	8714102	CAMBIO ESTATOR ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
244	8714102	CAMBIO FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
245	8714102	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
246	8714102	CAMBIO GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
247	8714102	CAMBIO GRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
248	8714102	CAMBIO GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
249	8714102	CAMBIO HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

250	8714102	CAMBIO HORQUILLA DEL CLOSH	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
251	8714102	CAMBIO INDUCIDO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
252	8714102	CAMBIO KIT DEL EMBAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
253	8714102	CAMBIO LUCES LATERALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
254	8714102	CAMBIO MANIJAS PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
255	8714102	CAMBIO MORDAZA DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
256	8714102	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
257	8714102	CAMBIO PEINE RECTIFICADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
258	8714102	CAMBIO POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
259	8714102	CAMBIO PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
260	8714102	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
261	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
262	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
263	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
264	8714102	CAMBIO ROTULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
265	8714102	CAMBIO SENSOR PRESION ACEITE DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
266	8714102	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
267	8714102	CAMBIO SOPORTES Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
268	8714102	CAMBIO STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
269	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
270	8714102	CAMBIO TUERAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
271	8714102	CAMBIO TUERAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
272	8714102	CAMBIO TORNILLO CENTRAL DEL MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
273	8714102	CAMBIO TRAVESAÑOS CARROCERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
274	8714102	CAMBIO VALVULAS LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
275	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
276	8714102	CAMBIO Y MANTENIMIENTO FRENO DE AHOGO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
277	8714102	DESPINCHADA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
278	8714102	DESPINCHADA DE LLANTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
279	8714102	ENGRASE DE RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
280	8714102	ENGRASE GENERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
281	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
282	8714102	MANTENIMIENTO ELEVA VIDRIOS PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
283	8714102	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
284	8714102	MANTENIMIENTO SUSPENSION DEL VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
285	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
286	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
287	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
288	8714102	MANTENIMIENTO BOSTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
289	8714102	REGULACION DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
290	8714102	REVISION (ELECTRICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
291	8714102	REVISION (MECANICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
292	8714102	REVISION CHEVY STAR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
293	8714102	SCANNER MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
294	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
295	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
296	8714102	SERVICIO LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
297	8714102	SINCRONIZACION MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
298	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
6	CAMION KODIAK			URM-227	2007	CHEVROLET	16750000266	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
299	8714102	alineacion	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
300	8714102	alineacion del cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
301	8714102	balanceo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
302	8714102	calibracion bomba inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
303	8714102	calibracion inyectores	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
304	8714102	cambio bomba de agua	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
305	8714102	cambio bomba de lubricación de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

306	8714102	cambio bujes muelles delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
307	8714102	cambio cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
308	8714102	cambio cooler enfriador de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
309	8714102	cambio cruceta cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
310	8714102	cambio de filtros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
311	8714102	cambio empaquetadura de motor general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
312	8714102	cambio enfocador radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
313	8714102	cambio filtro combustible	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
314	8714102	cambio filtro de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
315	8714102	cambio filtro de aire primario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
316	8714102	cambio filtro de aire secundario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
317	8714102	cambio grapas muelles delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
318	8714102	cambio grapas muelles traseras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
319	8714102	cambio guaya ciosch	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
320	8714102	cambio guías muelles delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
321	8714102	cambio guías muelles traseras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
322	8714102	cambio juego esplinder	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
323	8714102	cambio kit de embrague	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
324	8714102	cambio manguera inferior radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
325	8714102	cambio manguera superior radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
326	8714102	cambio platina muelle trasero 1ra	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
327	8714102	cambio platina muelle trasero 2da	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
328	8714102	cambio platina muelle trasero 3ra	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
329	8714102	cambio platina muelle trasero 4ta	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
330	8714102	cambio platina muelle trasero 5ta	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
331	8714102	cambio platina muelle 1ra	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
332	8714102	cambio platina muelle 2da	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
333	8714102	cambio platina muelle 3ra	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
334	8714102	cambio platina muelle 4ta	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
335	8714102	cambio platina muelle 5ta	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
336	8714102	cambio radiador de enfriamiento	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
337	8714102	cambio retenedor interno delantero	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
338	8714102	cambio retenedor interno trasero	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
339	8714102	cambio rodamientos externos delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
340	8714102	cambio rodamientos externos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
341	8714102	cambio rodamientos internos delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
342	8714102	cambio rodamientos internos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
343	8714102	cambio soportes cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
344	8714102	cambio tapa de radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
345	8714102	cambio topes muelles	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
346	8714102	cambio ventiladora	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
347	8714102	engrase general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
348	8714102	graduacion de frenos y cambio liquido	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
349	8714102	latoneria arreglo capota cabina	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
350	8714102	latoneria y pintura en general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
351	8714102	pegada de bandas de frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
352	8714102	prueba didrostatica culata	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
353	8714102	rectificacion campana de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
354	8714102	rectificacion de bloque y limpieza	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
355	8714102	rectificación de rines	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
356	8714102	rectificacion disco de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
357	8714102	rectificar cigueñal	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
358	8714102	rectificar culata	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
359	8714102	remachada bandas de frenos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
360	8714102	revision electrica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
361	8714102	revision y calibracion frenos general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
7	CAMIONETA BT 50			GAL-021	2014	MAZDA	167500000278	
8	CAMIONETA BT 50			NDC-879	2014	MAZDA	167500000302	
9	CAMIONETA BT 50			NDC-840	2014	MAZDA	167500000257	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
362	8714102	REVISION ELECTRICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
363	8714102	AJUSTE DIFERENCIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
364	8714102	ALINEACION DE LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
365	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO (INCLUYE ROTACIÓN DE LLANTAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
366	8714102	BAJAR CUNA DE MOTOR PARA CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
367	8714102	balanceo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
368	8714102	BALANCEO X 4	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
369	8714102	calibracion bomba inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
370	8714102	CALIBRACION DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
371	8714102	calibracion inyectores	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
372	8714102	CALIBRACION VALVULAS MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
373	8714102	CALIBRACION Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
374	8714102	cambio caja transferencia	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
375	8714102	CAMBIO ACEITES ENGRASE GENERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
376	8714102	cambio amortiguadores delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
377	8714102	cambio amortiguadores traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
378	8714102	cambio balinera clutch	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
379	8714102	cambio bandas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
380	8714102	cambio barra longitud al de dirección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
381	8714102	cambio barra transversal de dirección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
382	8714102	cambio bobina encendido	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

383	8714102	cambio bomba auxiliar del closh	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
384	8714102	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
385	8714102	cambio bomba de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
386	8714102	cambio bomba hidráulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
387	8714102	cambio bomba superior del closh	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
388	8714102	cambio bombillo direccionales	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
389	8714102	cambio bombillo exploradora	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
390	8714102	cambio brazo axiales	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
391	8714102	CAMBIO BRAZO PIGMAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
392	8714102	cambio buje pedal del closh	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
393	8714102	cambio bujes caliper	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
394	8714102	CAMBIO CAUCHO CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
395	8714102	cambio cauchos barra estabilizadoras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
396	8714102	cambio cilindro freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
397	8714102	cambio collarín de embrague	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
398	8714102	cambio correa alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
399	8714102	CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
400	8714102	cambio correa bomba hidráulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
401	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
402	8714102	cambio correa de repartición	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
403	8714102	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
404	8714102	CAMBIO DE ACEITE INCLUYE CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
405	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
406	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
407	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
408	8714102	CAMBIO DE BANDAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
409	8714102	CAMBIO DE BANDAS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
410	8714102	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
411	8714102	CAMBIO DE BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
412	8714102	CAMBIO DE BORNES BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
413	8714102	CAMBIO DE CAMPANAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
414	8714102	CAMBIO DE CHAPA PUERTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
415	8714102	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
416	8714102	CAMBIO DE CORONA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
417	8714102	CAMBIO DE DISCO PRENSA Y BALINERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
418	8714102	CAMBIO DE ENFOCADOR DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
419	8714102	CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
420	8714102	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
421	8714102	cambio de filtros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
422	8714102	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
423	8714102	CAMBIO DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
424	8714102	CAMBIO DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
425	8714102	CAMBIO DE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
426	8714102	CAMBIO DE MANGUERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
427	8714102	CAMBIO DE PASTILLAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
428	8714102	CAMBIO DE PIÑONES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
429	8714102	CAMBIO DE RESORTES BANDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
430	8714102	CAMBIO DE RETENEDOR SPEED	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
431	8714102	CAMBIO DE RETENEDORES CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
432	8714102	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
433	8714102	CAMBIO DE RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
434	8714102	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
435	8714102	CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
436	8714102	CAMBIO DE SINCRONIZADORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
437	8714102	CAMBIO DE SOPORTES RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
438	8714102	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
439	8714102	CAMBIO DE TERMINALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
440	8714102	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
441	8714102	CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
442	8714102	CAMBIO DE VALVULINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
443	8714102	CAMBIO DE VIDRIO LATERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
444	8714102	CAMBIO DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
445	8714102	CAMBIO DEL KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
446	8714102	cambio disco clutch	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
447	8714102	CAMBIO EJES FLOTANTES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
448	8714102	CAMBIO EJES RUEDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
449	8714102	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
450	8714102	cambio empaquetadura botella	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
451	8714102	cambio empaquetadura closh	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
452	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
453	8714102	cambio filtro combustible	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
454	8714102	cambio filtro de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
455	8714102	cambio filtro de aire	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
456	8714102	cambio filtro de aire primario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
457	8714102	cambio filtro de aire secundario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
458	8714102	cambio flasher direccional	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
459	8714102	cambio fusibles	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
460	8714102	cambio grifo de purga para frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
461	8714102	cambio guaya freno emergencia	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
462	8714102	cambio horquilla	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
463	8714102	CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
464	8714102	CAMBIO JUEGO DE BOBINAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

465	8714102	cambio kit cadenilla	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
466	8714102	cambio kit correa de tiempo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
467	8714102	cambio lámpara stop	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
468	8714102	cambio manguera de alta presión	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
469	8714102	cambio manguera de baja presión	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
470	8714102	cambio mangueras frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
471	8714102	cambio manija compuerta plátón	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
472	8714102	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
473	8714102	cambio muñecos barra estabilizadora	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
474	8714102	cambio pastillas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
475	8714102	cambio pera aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
476	8714102	cambio pivote embrague	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
477	8714102	cambio plumilla delantera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
478	8714102	cambio prensa clutch	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
479	8714102	cambio prensa disco balinera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
480	8714102	CAMBIO PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
481	8714102	cambio resortes bandas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
482	8714102	cambio retenedor eje trasero	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
483	8714102	cambio retenedores bocín externos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
484	8714102	cambio retenedores bocín interno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
485	8714102	CAMBIO RETENEDORES DIFERENCIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
486	8714102	cambio retenedores yoki	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
487	8714102	cambio rodamiento externos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
488	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS CORONA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
489	8714102	cambio rodamientos ejes traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
490	8714102	cambio rodamientos internos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
491	8714102	cambio semis eje lado rueda	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
492	8714102	CAMBIO SENSOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
493	8714102	cambio sincronizador 1y2	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
494	8714102	cambio soke lámpara	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
495	8714102	cambio soporte motor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
496	8714102	CAMBIO SWICH DE ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
497	8714102	cambio terminales dirección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
498	8714102	CAMBIO VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
499	8714102	CARGA DE BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
500	8714102	CEPILLAR PLATO PRENSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
501	8714102	CEPILLAR VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
502	8714102	DESAIRAR SISTEMA DE ALIMENTACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
503	8714102	DESMONTAR Y MONTAR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
504	8714102	DESMONTE DE CARTERAS Y MANTENIMEINTO ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
505	8714102	DESMONTE DE MUELLE TRASERO Y CAMBIO DE HOJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
506	8714102	DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIO PANORAMICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
507	8714102	DESMONTE Y MONTAJE MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
508	8714102	DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
509	8714102	despinchada	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
510	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
511	8714102	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
512	8714102	EMBOBINAR INDUCIDO ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
513	8714102	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
514	8714102	ENGRASE GENERAL DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
515	8714102	EXTRACCION DE TORNILLO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
516	8714102	EXTRACCION DE TORNILLO Y RECTIFICACION DE ROSCA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
517	8714102	graduacion de frenos y cambio liquido	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
518	8714102	GRADUAR PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
519	8714102	IMPERMEABILIZACION CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
520	8714102	INSTALACION DE ALARMA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
521	8714102	INSTALACION DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
522	8714102	INSTALACION DE BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
523	8714102	INSTALACION DE TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
524	8714102	INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
525	8714102	LATONERIA Y PINTURA DE BOMPER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
526	8714102	LATONERIA Y PINTURA DE GUARDABARRO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
527	8714102	LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE TODO EL VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
528	8714102	LATONERIA Y PINTURA PUERTA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
529	8714102	LATONERIA Y PINTURA PUERTA IZQUIERDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
530	8714102	LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
531	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
532	8714102	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
533	8714102	MANTENIMIENTO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
534	8714102	MANTENIMIENTO DE CILINDRO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
535	8714102	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
536	8714102	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
537	8714102	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION Y REVISION DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
538	8714102	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
539	8714102	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
540	8714102	MANTENIMIENTO RADIADOR CAMBIO DE REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
541	8714102	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
542	8714102	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
543	8714102	mantenimiento sistema direccion hidraulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
544	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
545	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

546	8714102	pegada de bandas de frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
547	8714102	PINTURA GENERAL DE CAPOT	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
548	8714102	PRESURISADA EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
549	8714102	prueba didrostatica culata	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
550	8714102	PRUEBA HIDROSTATICA CULATA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
551	8714102	PUESTA A PUNTO POR FALLA SISTEMA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
552	8714102	RECARGA GAS R-134 DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
553	8714102	rectificacion campana de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
554	8714102	rectificacion de bloque y limpieza	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
555	8714102	rectificación de rines	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
556	8714102	rectificacion disco de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
557	8714102	RECTIFICAR CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
558	8714102	rectificar cigüeñal	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
559	8714102	rectificar culata	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
560	8714102	RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
561	8714102	RECTIFICAR RIM DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
562	8714102	RECTIFICAR RIM TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
563	8714102	REGULACION DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
564	8714102	remachada bandas de frenos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
565	8714102	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
566	8714102	reparacion bomba inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
567	8714102	reparacion caja	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
568	8714102	REPARACION CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
569	8714102	REPARACIÓN CONECTORES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
570	8714102	REPARACION CONEXIÓN ELECTRICA CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
571	8714102	REPARACION CONEXIÓN ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
572	8714102	REPARACIÓN CONTACTOS PITO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
573	8714102	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
574	8714102	reparacion de alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
575	8714102	REPARACION DE BLOQUEO CENTRAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
576	8714102	REPARACIÓN DE CILINDRO SEGURO DE CHAPA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
577	8714102	REPARACIÓN DE COMPUTADOR VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
578	8714102	REPARACIÓN DE LUZ DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
579	8714102	REPARACIÓN DE MILLARE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
580	8714102	REPARACIÓN DE VIDRIOS ELECTRICOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
581	8714102	REPARACIÓN INSTALACION ELECTRICA DE LUCES FRONTAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
582	8714102	REPARACION INYECTORES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
583	8714102	REPARACIÓN LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
584	8714102	REPARACIÓN LUZ STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
585	8714102	reparacion motor de arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
586	8714102	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
587	8714102	REPARACION MOTOR ELECTROVENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
588	8714102	REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
589	8714102	reparacion radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
590	8714102	reparación sistema de luces	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
591	8714102	reparación tanque combustible (soldar)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
592	8714102	reparacion transmision	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
593	8714102	REPARACIÓN VENTILADOR DE CALEFACTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
594	8714102	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
595	8714102	REPARAR ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
596	8714102	REPARAR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
597	8714102	REPARAR MOTOR VIDRIO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
598	8714102	revision electrica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
599	8714102	revision freno general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
600	8714102	REVISION MECANICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
601	8714102	revision y calibracion frenos general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
602	8714102	REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
603	8714102	REVISION Y REPARACIÓN FUGA DE ACEITE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
604	8714102	REVISION Y TENSION DE CORREAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
605	8714102	ROTACION DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
606	8714102	SERVICIO DE CALIBRACION DE PRENSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
607	8714102	SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA Y MONTAJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
608	8714102	SERVICIO DE ESCANER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
609	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
610	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
611	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
612	8714102	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
613	8714102	SERVICIO DE REPARACION CAJA DE VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
614	8714102	SERVICIO DE SOLDADURA RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
615	8714102	SERVICIO DE TORNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
616	8714102	SERVICIO LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

617	8714102	SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE AJUSTE DIFERENCIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
618	8714102	SERVICIO Y MANTENIMIENTO TREN DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
619	8714102	SINCRONIZACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
620	8714102	SINCRONIZACION ELECTRONICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
621	8714102	SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
622	8714102	SOLDADURA DE EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
623	8714102	SOLDADURA ESPECIAL CARTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
624	8714102	SOLDADURA ESPECIAL EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
625	8714102	SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
626	8714102	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
627	8714102	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR PASO AIRE INTERCOOLER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
628	8714102	TENSION DE FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
629	8714102	TENSION DE FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
630	8714102	TENSIONAR EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
631	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
10	CAMIONETA DMAX			HHQ-706	2013	CHEVROLET	167500000482	
11	CAMIONETA DMAX			ZTV-011	2018	CHEVROLET	167500000384	
12	CAMIONETA DMAX			ZTV-014	2018	CHEVROLET	167500000385	
13	CAMIONETA DMAX			ZTV-015	2018	CHEVROLET	167500000387	
14	CAMIONETA DMAX			ZJN-230	2009	CHEVROLET	167500000593	
15	CAMIONETA DMAX			FDZ-089	2016	CHEVROLET	167500000612	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-02-008-007					SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
632	8714102	ALINEACION Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
633	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO (INCLUYE ROTACIÓN DE LLANTAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
634	8714102	CALIBRACION DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
635	8714102	CAMBIO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
636	8714102	CAMBIO ACEITES ENGRASE GENERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
637	8714102	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
638	8714102	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
639	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
640	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
641	8714102	CAMBIO BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
642	8714102	CAMBIO BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
643	8714102	CAMBIO BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
644	8714102	CAMBIO BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
645	8714102	CAMBIO BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
646	8714102	CAMBIO BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
647	8714102	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
648	8714102	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
649	8714102	CAMBIO BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
650	8714102	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
651	8714102	CAMBIO BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
652	8714102	CAMBIO BOOSTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
653	8714102	CAMBIO BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
654	8714102	CAMBIO BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
655	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
656	8714102	CAMBIO BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
657	8714102	CAMBIO BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
658	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
659	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
660	8714102	CAMBIO BUJIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
661	8714102	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
662	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
663	8714102	CAMBIO CALIPER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
664	8714102	CAMBIO CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
665	8714102	CAMBIO CAMPANAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
666	8714102	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
667	8714102	CAMBIO CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
668	8714102	CAMBIO CHUPAS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
669	8714102	CAMBIO CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
670	8714102	CAMBIO CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRIC DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
671	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
672	8714102	CAMBIO CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
673	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
674	8714102	CAMBIO CORREAS (TODAS LAS CORREAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
675	8714102	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
676	8714102	CAMBIO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
677	8714102	CAMBIO DE ACEITE INCLUYE CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
678	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
679	8714102	CAMBIO DE BANDAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
680	8714102	CAMBIO DE BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
681	8714102	CAMBIO DE BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

682	8714102	CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
683	8714102	CAMBIO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
684	8714102	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
685	8714102	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
686	8714102	CAMBIO DE LLANTAS ALINACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
687	8714102	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
688	8714102	CAMBIO DEL KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
689	8714102	CAMBIO DEPASILLAS DE LOS FRENSOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
690	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
691	8714102	CAMBIO EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
692	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
693	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
694	8714102	CAMBIO ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
695	8714102	CAMBIO ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
696	8714102	CAMBIO ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
697	8714102	CAMBIO FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
698	8714102	CAMBIO FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
699	8714102	CAMBIO FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
700	8714102	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
701	8714102	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
702	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
703	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
704	8714102	CAMBIO FILTRO DE TRAMPERO DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
705	8714102	CAMBIO FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
706	8714102	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
707	8714102	CAMBIO FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
708	8714102	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
709	8714102	CAMBIO FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
710	8714102	CAMBIO GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
711	8714102	CAMBIO GRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
712	8714102	CAMBIO GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
713	8714102	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
714	8714102	CAMBIO GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
715	8714102	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
716	8714102	CAMBIO HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
717	8714102	CAMBIO HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
718	8714102	CAMBIO INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
719	8714102	CAMBIO INYECTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
720	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
721	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
722	8714102	CAMBIO MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
723	8714102	CAMBIO MORDAZA FRENSOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
724	8714102	CAMBIO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
725	8714102	CAMBIO PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
726	8714102	CAMBIO PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
727	8714102	CAMBIO PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
728	8714102	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
729	8714102	CAMBIO POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
730	8714102	CAMBIO PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
731	8714102	CAMBIO RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
732	8714102	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
733	8714102	CAMBIO RETENEDORES BOSIN INTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
734	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
735	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
736	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
737	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
738	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS INTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
739	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
740	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
741	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
742	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
743	8714102	CAMBIO ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
744	8714102	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
745	8714102	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
746	8714102	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714102	CAMBIO STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
748	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
749	8714102	CAMBIO TIJERAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
750	8714102	CAMBIO TIJERAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
751	8714102	CAMBIO TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
752	8714102	CAMBIO UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
753	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
754	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

755	8714102	DIAGNÓSTICO ELECTRONICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
756	8714102	ENGRASE EN GENERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
757	8714102	ENSAMBLE MANGUERA DE TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
758	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
759	8714102	MANTENIMIENTO CATALIZADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
760	8714102	MANTENIMIENTO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
761	8714102	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION Y REVISION DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
762	8714102	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
763	8714102	MANTENIMIENTO QUINTA RUEDA DEL TURBO ANILLOS Y EMPAQUES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
764	8714102	MANTENIMIENTO Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
765	8714102	MANTENIMIENTO Y LAVADO DE INTERCOOLER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
766	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE RETENEDORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
767	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
768	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
769	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACION FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
770	8714102	MEDICIÓN PARAMETROS DE PRESION TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
771	8714102	PRUEBA AL VACIO SISTEMA DE INYECCIÓN CON MANOMETRO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
772	8714102	RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
773	8714102	REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
774	8714102	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
775	8714102	REPARACION DE LA SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
776	8714102	REPARACION DE LOS FRENOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
777	8714102	REPARACION DE LOS FRENOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
778	8714102	REPARACIÓN DEL TURBO TODO COSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
779	8714102	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
780	8714102	REVISION ELECTRICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
781	8714102	REVISION MECANICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
782	8714102	REVISION OBLIGATORIA # 1 (ELECTRICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
783	8714102	REVISION OBLIGATORIA # 1 (MECANICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
784	8714102	REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
785	8714102	SERVICIO DE ESCANNER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
786	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
787	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
788	8714102	SERVICIO LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
789	8714102	SINCRONIZACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
790	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
16	MICROBUS NUEVO MASTER			YZU-056	2018	RENAULT	16750000383	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-02-008-007				NOMBRE CUENTA SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
791	8714102	CALIBRACION DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
792	8714102	CAMBIO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
793	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
794	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
795	8714102	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
796	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
797	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
798	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
799	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
800	8714102	CAMBIO CAMPANAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
801	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
802	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
803	8714102	CAMBIO CORREAS (TODAS LAS CORREAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
804	8714102	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
805	8714102	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR INCLUYE EL CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
806	8714102	CAMBIO DE BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
807	8714102	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
808	8714102	CAMBIO DE LLANTAS ALINACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
809	8714102	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
810	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
811	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
812	8714102	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
813	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
814	8714102	CAMBIO FILTRO DE TRAMPERO DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
815	8714102	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
816	8714102	CAMBIO FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
817	8714102	CAMBIO GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
818	8714102	CAMBIO HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
819	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
820	8714102	CAMBIO RETENEDORES BOSIN INTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
821	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
822	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

823	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
824	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
825	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS INTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
826	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
827	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
828	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
829	8714102	DESPINCHADA DE LLANTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
830	8714102	DIAGNOSTICO ELECTRONICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
831	8714102	ENGRASE EN GENERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
832	8714102	ENSAMBLE MANGUERA DE TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
833	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
834	8714102	MANTENIMIENTO CATALIZADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
835	8714102	MANTENIMIENTO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
836	8714102	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
837	8714102	MANTENIMIENTO O QUINTA RUEDA DEL TURBO ANILLOS Y EMPAQUES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
838	8714102	MANTENIMIENTO Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
839	8714102	MANTENIMIENTO Y LAVADO DE INTERCOOLER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
840	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
841	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
842	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACION FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
843	8714102	MEDICIÓN PARAMETROS DE PRESIÓN TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
844	8714102	PRUEBA AL VACIO SISTEMA DE INYECCIÓN CON MANOMETRO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
845	8714102	RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
846	8714102	REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
847	8714102	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
848	8714102	REPARACION DE LA SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
849	8714102	REPARACION DE LOS FRENOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
850	8714102	REPARACION DE LOS FRENOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
851	8714102	REPARACIÓN DEL TURBO TODO COSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
852	8714102	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
853	8714102	REVISION OBLIGATORIA # 1 (ELECTRICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
854	8714102	REVISION OBLIGATORIA # 1 (MECANICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
855	8714102	SERVICIO DE ESCANNER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
856	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
857	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
858	8714102	SERVICIO LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
859	8714102	SERVICIO LIMPIEZA DE INYECTORES INCLUYENDO CALIBRACIÓN BANCO DE PRUEBAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
860	8714102	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
861	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
862	8714102	VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN CABLEADO SISTEMA ELECTRONICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

17	CAMIONETA CAPTUR	KMY-736	2022	RENAULT	167500000561			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA						
A-02-02-02-008-007		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN						
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
863	8714102	cambio balinera de clutch	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
864	8714102	cambio bandas (juego)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
865	8714102	cambio bandas freno de seguridad	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
866	8714102	cambio bomba auxiliar combustible	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
867	8714102	cambio bomba de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
868	8714102	cambio bomba de agua	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
869	8714102	cambio bomba de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
870	8714102	cambio bomba de inyeccion	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
871	8714102	cambio bomba hidraulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
872	8714102	cambio campanas de frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
873	8714102	cambio carcasa de la diferencial	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
874	8714102	cambio correa bomba de agua	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
875	8714102	cambio correa de ventilador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
876	8714102	cambio cruceta diferencial	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
877	8714102	cambio disco de clutch	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
878	8714102	cambio disco de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
879	8714102	cambio ejes	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
880	8714102	cambio empaquetadura de motor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
881	8714102	cambio fan clutch	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
882	8714102	cambio filtro de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
883	8714102	cambio filtro de aire	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
884	8714102	cambio filtro de combustible	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
885	8714102	cambio filtro de combustible primario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
886	8714102	cambio kit embrague para automotor (prensa disco y balinera)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
887	8714102	cambio manguera inferior del radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
888	8714102	cambio manguera superior del radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
889	8714102	cambio mangueras sistema hidraulico	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

890	8714102	cambio pedal bomba de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
891	8714102	cambio prensa de cluth	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
892	8714102	cambio radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
893	8714102	cambio resortes banda	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
894	8714102	cambio rodamientos de la diferencial	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
895	8714102	cambio soporte del motor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
896	8714102	cambio switch del toma fuerza	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
897	8714102	cambio tanque almacenamiento aceite hidraulico	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
898	8714102	cambio tanque auxiliar radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
899	8714102	cambio termostato	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
900	8714102	cambio tuberia alta presion	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
901	8714102	cambio tuberia de frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
902	8714102	cambio tuercas de ajustes de la diferencial	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
903	8714102	cambio valvula de alivio tanque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
904	8714102	cambio valvula relé freno de seguridad	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
905	8714102	cambio ventilador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
906	8714102	cambio volante	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
18	CAMIONETA COLORADO			OSM-875	2023	CHEVROLET	167500000581	
19	CAMIONETA COLORADO			OSM-876	2023	CHEVROLET	167500000582	
20	CAMIONETA COLORADO			OSM-877	2023	CHEVROLET	167500000583	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
907	8714102	CAMBIO BANDAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
908	8714102	CAMBIO BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
909	8714102	CAMBIO CAMPANA DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
910	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
911	8714102	CAMBIO CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
912	8714102	CAMBIO DISCO DEL FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
913	8714102	CAMBIO LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
914	8714102	CAMBIO PASTILLAS DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
915	8714102	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
916	8714103	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
21	CAMPERO DUSTER DINAMIQUE			ZAX-006	2018	RENAULT	167500000377	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
917	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
918	8714102	CALIBRACION DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
919	8714102	CAMBIAR FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
920	8714102	CAMBIAR FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
921	8714102	CAMBIAR GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
922	8714102	CAMBIAR GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
923	8714102	CAMBIO FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
924	8714102	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
925	8714102	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
926	8714102	CAMBIO BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
927	8714102	CAMBIO BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
928	8714102	CAMBIO BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
929	8714102	CAMBIO BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
930	8714102	CAMBIO BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
931	8714102	CAMBIO BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
932	8714102	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
933	8714102	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
934	8714102	CAMBIO BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
935	8714102	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
936	8714102	CAMBIO BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
937	8714102	CAMBIO BOOSTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
938	8714102	CAMBIO BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
939	8714102	CAMBIO BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
940	8714102	CAMBIO BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
941	8714102	CAMBIO BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
942	8714102	CAMBIO BUJIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
943	8714102	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
944	8714102	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
945	8714102	CAMBIO CALIPER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
946	8714102	CAMBIO CAMISAS REPARACIÓN DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
947	8714102	CAMBIO CHUPAS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
948	8714102	CAMBIO CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
949	8714102	CAMBIO CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
950	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
951	8714102	CAMBIO DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
952	8714102	CAMBIO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
953	8714102	CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
954	8714102	CAMBIO DE BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

955	8714102	CAMBIO DE CAMPANA TARSERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
956	8714102	CAMBIO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
957	8714102	CAMBIO DE INYECTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
958	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
959	8714102	CAMBIO DISCOS PARA EMBRAGUES DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
960	8714102	CAMBIO DISCOS PARA FRENOS DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
961	8714102	CAMBIO EJE CENTRAL DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
962	8714102	CAMBIO ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
963	8714102	CAMBIO ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
964	8714102	CAMBIO ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
965	8714102	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
966	8714102	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
967	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
968	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
969	8714102	CAMBIO FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
970	8714102	CAMBIO GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
971	8714102	CAMBIO GUARDAPOLVO AXIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
972	8714102	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
973	8714102	CAMBIO GUAYA CAGUAYA DEL EMBRAGUE DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
974	8714102	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
975	8714102	CAMBIO HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
976	8714102	CAMBIO INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
977	8714102	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
978	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
979	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
980	8714102	CAMBIO MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
981	8714102	CAMBIO MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
982	8714102	CAMBIO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
983	8714102	CAMBIO MÚNCO ESTABILIZADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
984	8714102	CAMBIO MÚNECOS ESTABILIZADORA DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
985	8714102	CAMBIO PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
986	8714102	CAMBIO PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
987	8714102	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIBRISAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
988	8714102	CAMBIO POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
989	8714102	CAMBIO PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
990	8714102	CAMBIO PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
991	8714102	CAMBIO RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
992	8714102	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
993	8714102	CAMBIO RETENEDORES DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
994	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
995	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
996	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
997	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
998	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
999	8714102	CAMBIO ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1000	8714102	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1001	8714102	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1002	8714102	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1003	8714102	CAMBIO STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1004	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1005	8714102	CAMBIO TIJERAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1006	8714102	CAMBIO TIJERAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1007	8714102	CAMBIO TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1008	8714102	CAMBIO UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1009	8714102	CAMBIO CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1010	8714102	CAMBIO DE BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1011	8714102	CAMBIO FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1012	8714102	CAMBIO HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1013	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1014	8714102	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1015	8714102	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1016	8714102	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1017	8714102	GRADUAR FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1018	8714102	LIMPIEZA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1019	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE RETENEDORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1020	8714102	RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1021	8714102	REGULACIÓN DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1022	8714102	REGULACIÓN DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1023	8714102	REVISIÓN DE AMORTIGUADORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1024	8714102	REVISIÓN OBLIGATORIA # 1 (ELECTRICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1025	8714102	REVISIÓN OBLIGATORIA # 1 (MECANICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1026	8714102	REVISIÓN Y/O CAMBIO DE BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1027	8714102	ROTACIÓN DE LAS LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1028	8714102	SERVICIO DE LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1029	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1030	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1031	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
22	CAMIONETA DUSTER				EAN-068	2015	RENAULT	16750000243
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE	
A-02-02-02-008-007					SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION			
					EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1032	8714102	ALINEACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1033	8714102	ALINEACION DE LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1034	8714102	BAJAR CUNA DE MOTOR PARA CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1035	8714102	BALANCEO X 4	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1036	8714102	CALIBRACION VALVULAS MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1037	8714102	CALIBRACION Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1038	8714102	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1039	8714102	CAMBIO BRAZO PIGMAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1040	8714102	CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1041	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1042	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1043	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1044	8714102	CAMBIO DE BANDAS FRENSOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1045	8714102	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1046	8714102	CAMBIO DE BORNES BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1047	8714102	CAMBIO DE CAMPANAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1048	8714102	CAMBIO DE CHAPA PUERTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1049	8714102	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1050	8714102	CAMBIO DE DISCO.PRENSA Y BALINERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1051	8714102	CAMBIO DE ENFOCADOR DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1052	8714102	CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1053	8714102	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1054	8714102	CAMBIO DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1055	8714102	CAMBIO DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1056	8714102	CAMBIO DE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1057	8714102	CAMBIO DE MANGUERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1058	8714102	CAMBIO DE PINONES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1059	8714102	CAMBIO DE RESORTES BANDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1060	8714102	CAMBIO DE RETENEDORES CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1061	8714102	CAMBIO DE RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1062	8714102	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1063	8714102	CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1064	8714102	CAMBIO DE SINCRONIZADORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1065	8714102	CAMBIO DE SOPORTES RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1066	8714102	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1067	8714102	CAMBIO DE TERMINALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1068	8714102	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1069	8714102	CAMBIO DE VALVULINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1070	8714102	CAMBIO DE VIDRIO LATERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1071	8714102	CAMBIO DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1072	8714102	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1073	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1074	8714102	CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1075	8714102	CAMBIO JUEGO DE BOBINAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1076	8714102	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1077	8714102	CAMBIO PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1078	8714102	CAMBIO SENSOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1079	8714102	CAMBIO SWICH DE ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1080	8714102	CAMBIO VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1081	8714102	CARGA DE BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1082	8714102	CEPILLAR PLATO PRENSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1083	8714102	CEPILLAR VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1084	8714102	DESAIRAR SISTEMA DE ALIMENTACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1085	8714102	DESMONTAR Y MONTAR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1086	8714102	DESMONTE DE CARTERAS Y MANTENIMEINTO ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1087	8714102	DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIO PANORAMICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1088	8714102	DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1089	8714102	EMBOBINAR INDUCIDO ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1090	8714102	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1091	8714102	ENGRASE GENERAL DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1092	8714102	EXTRACCION DE TORNILLO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1093	8714102	EXTRACCION DE TORNILLO Y RECTIFICACION DE ROSCA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1094	8714102	GRADUAR PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1095	8714102	IMPERMEABILIZACION CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1096	8714102	INSTALACION DE ALARMA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1097	8714102	INSTALACION DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1098	8714102	INSTALACION DE BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1099	8714102	INSTALACION DE TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1100	8714102	INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1101	8714102	LATONERIA Y PINTURA DE BOMPER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1102	8714102	LATONERIA Y PINTURA DE GUARDABARRO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1103	8714102	LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE TODO EL VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1104	8714102	LATONERIA Y PINTURA PUERTA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1105	8714102	LATONERIA Y PINTURA PUERTA IZQUIERDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1106	8714102	LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1107	8714102	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1108	8714102	MANTENIMIENTO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1109	8714102	MANTENIMIENTO DE CILINDRO DE FRENSOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1110	8714102	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1111	8714102	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1112	8714102	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1113	8714102	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1114	8714102	MANTENIMIENTO RADIADOR CAMBIO DE REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1115	8714102	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENSOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1116	8714102	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1117	8714102	PINTURA GENERAL DE CAPOT	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1118	8714102	PRESURISADA EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1119	8714102	PRUEBA HIDROSTATICA CULATA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1120	8714102	PUESTA A PUNTO POR FALLA SISTEMA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1121	8714102	RECARGA GAS R-134 DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1122	8714102	RECTIFICAR CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1123	8714102	RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1124	8714102	RECTIFICAR RIM DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1125	8714102	RECTIFICAR RIM TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1126	8714102	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1127	8714102	REPARACION CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1128	8714102	REPARACION CONECTORES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1129	8714102	REPARACION CONEXION ELECTRICA CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1130	8714102	REPARACION CONEXION ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1131	8714102	REPARACION CONTACTOS PITO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1132	8714102	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1133	8714102	REPARACION DE BLOQUEO CENTRAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1134	8714102	REPARACION DE CILINDRO SEGURO DE CHAPA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1135	8714102	REPARACION DE COMPUTADOR VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1136	8714102	REPARACIÓN DE LUZ DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1137	8714102	REPARACIÓN DE MILLARE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1138	8714102	REPARACIÓN DE VIDRIOS ELECTRICOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1139	8714102	REPARACIÓN INSTALACION ELECTRICA DE LUCES FRONTAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1140	8714102	REPARACIÓN INYECTORES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1141	8714102	REPARACIÓN LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1142	8714102	REPARACIÓN LUZ STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1143	8714102	REPARACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1144	8714102	REPARACIÓN MOTOR ELECTROVENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1145	8714102	REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1146	8714102	REPARACIÓN VENTILADOR DE CALEFACTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1147	8714102	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1148	8714102	REPARAR ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1149	8714102	REPARAR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1150	8714102	REPARAR MOTOR VIDRIO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1151	8714102	REVISION Y REPARACIÓN FUGA DE ACEITE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1152	8714102	REVISION Y TENSION DE CORREAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1153	8714102	ROTACION DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1154	8714102	SERVICIO DE CALIBRACION DE PRENSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1155	8714102	SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA Y MONTAJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1156	8714102	SERVICIO DE ESCANER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1157	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1158	8714102	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1159	8714102	SERVICIO DE REPARACION CAJA DE VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1160	8714102	SERVICIO DE SOLDADURA RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1161	8714102	SERVICIO DE TORNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1162	8714102	SERVICIO Y MANTENIMIENTO TREN DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1163	8714102	SINCRONIZACION ELECTRONICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1164	8714102	SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1165	8714102	SOLDADURA DE EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1166	8714102	SOLDADURA ESPECIAL CARTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1167	8714102	SOLDADURA ESPECIAL EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1168	8714102	SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1169	8714102	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1170	8714102	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR PASO AIRE INTERCOOLER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1171	8714102	TENSION DE FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1172	8714102	TENSION DE FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1173	8714102	TENSIONAR EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
23	CAMIONETA RENGEL XL 2.0 4X4		2024	FORD	167500000614			
24	CAMIONETA RENGEL XL 2.0 4X5		2024	FORD	167500000615			
25	CAMIONETA RENGEL XL 2.0 4X6		2024	FORD	167500000616			
26	CAMIONETA RENGEL XL 2.0 4X7		2024	FORD	167500000617			

CLASIFICACION POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1174	8714102	alineacion	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1175	8714102	arreglo de silenciador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1176	8714102	balanceo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1177	8714102	calibracion bomba inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1178	8714102	calibracion inyectores	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1179	8714102	cambio bandas freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1180	8714102	cambio bomba de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1181	8714102	cambio bomba de inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1182	8714102	cambio bomba de inyección UREA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1183	8714102	cambio bomba hidráulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1184	8714102	cambio bombillo exploradora	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1185	8714102	cambio bombillo lámpara principal	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1186	8714102	cambio bombillo reversa	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1187	8714102	cambio bombillo stop	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1188	8714102	cambio bombillo unidad luz media	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1189	8714102	cambio conmutador luces	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1190	8714102	cambio correa de repartición	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1191	8714102	cambio de cinturón de seguridad	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1192	8714102	cambio de espejo retrovisor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1193	8714102	cambio de filtros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1194	8714102	cambio de lámpara stop	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1195	8714102	cambio de manija eleva vidrio	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1196	8714102	cambio de manijas externas puertas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1197	8714102	cambio de manijas interna puertas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1198	8714102	cambio de parlante	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1199	8714102	cambio de pluma delantera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1200	8714102	cambio de tablero de instrumentos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1201	8714102	cambio de vidrio panorámico	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1202	8714102	cambio de vidrio panorámico traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacingenieros@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1203	8714102	cambio de vidrios laterales delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1204	8714102	cambio disco freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1205	8714102	cambio elementos de la bomba de inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1206	8714102	cambio filtro combustible	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1207	8714102	cambio filtro de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1208	8714102	cambio filtro de aire	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1209	8714102	cambio filtro de aire primario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1210	8714102	cambio filtro de aire secundario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1211	8714102	cambio fusibles	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1212	8714102	cambio inyectores	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1213	8714102	cambio Lámpara ppal.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1214	8714102	cambio manguera de alta presión	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1215	8714102	cambio manguera de baja presión	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1216	8714102	cambio módulo electrónico	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1217	8714102	cambio pera aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1218	8714102	cambio pera reversa	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1219	8714102	cambio pera stop	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1220	8714102	cambio regulador alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1221	8714102	cambio resortes bandas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1222	8714102	cambio sensor velocímetro	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1223	8714102	cambio soporte motor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1224	8714102	cambio swiche inicio	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1225	8714102	cambio swiche luces parqueo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1226	8714102	desmonte tanques combustibles lavado e impermeabilizado	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1227	8714102	despinchada	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1228	8714102	engrase general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1229	8714102	graduacion de frenos y cambio liquido	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1230	8714102	lavado general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1231	8714102	mantenimiento de aire acondicionado	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1232	8714102	mantenimiento sistema direccion hidraulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1233	8714102	pegada de bandas de frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1234	8714102	rectificacion de bloque y limpieza	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1235	8714102	rectificación de rines	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1236	8714102	rectificacion disco de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1237	8714102	remachada bandas de frenos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1238	8714102	reparacion bomba inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1239	8714102	reparacion bornes bateria	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1240	8714102	revision aire acondicionado	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1241	8714102	revision electrica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1242	8714102	revision freno general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1243	8714102	revisión suspensión delantera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1244	8714102	revisión suspensión trasera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1245	8714102	revision y calibracion frenos general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1246	8714102	sincronizacion motor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1247	8714102	sondear radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1248	8714102	unitario de scanner	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
27	NISSAN D22 4X4			HCl-394		2010	NISSAN	167500000596
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1249	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1250	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1251	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1252	8714102	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1253	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1254	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1255	8714102	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1256	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1257	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1258	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1259	8714102	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1260	8714102	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1261	8714102	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1262	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1263	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1264	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1265	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1266	8714102	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1267	8714102	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1268	8714102	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1269	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1270	8714102	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1271	8714102	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1272	8714102	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1273	8714102	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1274	8714102	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1275	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1276	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1277	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1278	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1279	8714102	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1280	8714102	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1281	8714102	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1282	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1283	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1284	8714102	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1285	8714102	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1286	8714102	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1287	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1288	8714102	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1289	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1290	8714102	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1291	8714102	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1292	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1293	8714102	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1294	8714102	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1295	8714102	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1296	8714102	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1297	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1298	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1299	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1300	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1301	8714102	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1302	8714102	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1303	8714102	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1304	8714102	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1305	8714102	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1306	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1307	8714102	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1308	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:			TOYOTA 4 RUNNER SR5		EAN-000	2015	TOYOTA	16750000609	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA						
A-02-02-02-008-007			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION						
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN	
1309	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1310	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1311	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1312	8714102	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1313	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1314	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1315	8714102	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1316	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1317	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1318	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1319	8714102	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1320	8714102	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1321	8714102	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1322	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1323	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1324	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1325	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1326	8714102	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1327	8714102	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1328	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1329	8714102	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1330	8714102	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1331	8714102	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1332	8714102	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1333	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1334	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1335	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1336	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1337	8714102	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1338	8714102	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1339	8714102	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1340	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1341	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1342	8714102	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1343	8714102	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1344	8714102	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1345	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1346	8714102	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1347	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1348	8714102	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1349	8714102	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1350	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1351	8714102	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1352	8714102	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1353	8714102	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1354	8714102	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1355	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1356	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1357	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1358	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1359	8714102	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1360	8714102	REGULACIÓN DE FRENSOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1361	8714102	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1362	8714102	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1363	8714102	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1364	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1365	8714102	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1366	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
29	TOYOTA PRADO			FIK-070	2018	TOYOTA	16750000586	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1367	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1368	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1369	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1370	8714102	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1371	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1372	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1373	8714102	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1374	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1375	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1376	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1377	8714102	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1378	8714102	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1379	8714102	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1380	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1381	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1382	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1383	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1384	8714102	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1385	8714102	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1386	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1387	8714102	CAMBIO MUNECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1388	8714102	CAMBIO MUNECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1389	8714102	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1390	8714102	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1391	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1392	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1393	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1394	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1395	8714102	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1396	8714102	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1397	8714102	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1398	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1399	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1400	8714102	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1401	8714102	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1402	8714102	CAMBIO BUJÍA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1403	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1404	8714102	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1405	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1406	8714102	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1407	8714102	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1408	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1409	8714102	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1410	8714102	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1411	8714102	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1412	8714102	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1413	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1414	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1415	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1416	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1417	8714102	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1418	8714102	REGULACIÓN DE FRENSOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1419	8714102	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1420	8714102	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1421	8714102	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1422	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1423	8714102	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1424	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
30	CHEVROLET CRUZE			DIW-795	2013	CHEVROLET	167500000595	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1425	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1426	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1427	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1428	8714102	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1429	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1430	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1431	8714102	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1432	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1433	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1434	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1435	8714102	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1436	8714102	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1437	8714102	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1438	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1439	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1440	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1441	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1442	8714102	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1443	8714102	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1444	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1445	8714102	CAMBIO MUNECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1446	8714102	CAMBIO MUNECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1447	8714102	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1448	8714102	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1449	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1450	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1451	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1452	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1453	8714102	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1454	8714102	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1455	8714102	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1456	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1457	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1458	8714102	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1459	8714102	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1460	8714102	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1461	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1462	8714102	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1463	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1464	8714102	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1465	8714102	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1466	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1467	8714102	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1468	8714102	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1469	8714102	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1470	8714102	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1471	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1472	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1473	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1474	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1475	8714102	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1476	8714102	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1477	8714102	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1478	8714102	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1479	8714102	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1480	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1481	8714102	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1482	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:									
31	CHEVROLET SPARK			EJK-903		2010	CHEVROLET	16750000592	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA					
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION					
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CODIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN	
1483	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1484	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1485	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1486	8714102	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1487	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1488	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1489	8714102	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1490	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1491	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1492	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1493	8714102	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1494	8714102	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1495	8714102	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1496	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1497	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1498	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	
1499	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO	



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1500	8714102	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1501	8714102	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1502	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1503	8714102	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1504	8714102	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1505	8714102	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1506	8714102	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1507	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1508	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1509	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1510	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1511	8714102	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1512	8714102	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1513	8714102	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1514	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1515	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1516	8714102	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1517	8714102	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1518	8714102	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1519	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1520	8714102	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1521	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1522	8714102	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1523	8714102	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1524	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1525	8714102	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1526	8714102	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1527	8714102	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1528	8714102	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1529	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1530	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1531	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1532	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1533	8714102	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1534	8714102	REGULACIÓN DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1535	8714102	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1536	8714102	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1537	8714102	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1538	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1539	8714102	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1540	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
32	MOTOCICLETA DR650			CHX 13C	2013	SUZUKI	167500000620	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1541	8714102	alineacion	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1542	8714102	arreglo de silenciador	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1543	8714102	balanceo	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1544	8714102	cambio balinera de cluth	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1545	8714102	cambio bomba de freno	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1546	8714102	cambio bombillo exploradora	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1547	8714102	cambio bombillo reversa	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1548	8714102	cambio bombillo stop	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1549	8714102	cambio correa bomba de agua	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1550	8714102	cambio de espejo retrovisor	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1551	8714102	cambio de filtros	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1552	8714102	cambio disco freno	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1553	8714102	cambio ejes	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1554	8714102	cambio filtro combustible	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1555	8714102	cambio filtro de aceite	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1556	8714102	cambio filtro de aire	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1557	8714102	cambio fusibles	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1558	8714102	cambio grifo de purga para frenos	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1559	8714102	cambio guaya freno emergencia	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1560	8714102	cambio manguera inferior del radiador	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1561	8714102	cambio manguera superior del radiador	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1562	8714102	cambio mangueras frenos	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1563	8714102	cambio pastillas	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1564	8714102	cambio prensa de cluth	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1565	8714102	cambio radiador	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1566	8714102	despinchada	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1567	8714102	lavado general	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1568	8714102	rectificación de rines	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1569	8714102	rectificacion disco de freno	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1570	8714102	revision electrica	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1571	8714102	revision freno general	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1572	8714102	revisión suspensión delantera	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1573	8714102	revisión suspensión trasera	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
33	MOTOCICLETA XRE300			BCW 07G	2022	HONDA	167500000587	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

TRANSACCIONES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS								
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1574	8714102	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1575	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1576	8714102	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1577	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1578	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1579	8714102	CAMBIO FILTROS INCLUYE AIRE-ACEITE-COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1580	8714102	CAMBIO GUAYA FRENO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1581	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1582	8714102	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1583	8714102	CAMBIO PASTILLAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1584	8714102	CAMBIO TREN DE ARRASTRE (DISCO PIÑON CADENA)	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1585	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1586	8714102	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1587	8714102	REPARACION DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
	8714102	REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
34	MOTOCICLETA XTZ 250			RVP 89D	2018	YAMAHA	16750000391	
35	MOTOCICLETA XTZ 250			RVP 93D	2018	YAMAHA	16750000392	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	DIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1589	8714102	CAMBIO BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1590	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1591	8714102	CAMBIO DE AUTOMATICO DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1592	8714102	CAMBIO DE BOMBILLA DE FAROLA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1593	8714102	CAMBIO DE BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1594	8714102	CAMBIO DE BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1595	8714102	CAMBIO DE BUJIA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1596	8714102	CAMBIO DE CAPUCHON DE BUJIA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1597	8714102	CAMBIO DE CARBURADOR	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1598	8714102	CAMBIO DE CHICLER DE ALTA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1599	8714102	CAMBIO DE COMANDO IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1600	8714102	CAMBIO DE CORTINA DE ACELERACION	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1601	8714102	CAMBIO DE CUNAS DE DIRRECCION	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1602	8714102	CAMBIO DE DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1603	8714102	CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1604	8714102	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1605	8714102	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1606	8714102	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1607	8714102	CAMBIO DE FLASHER	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1608	8714102	CAMBIO DE FLOTADOR DEL NIVEL	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1609	8714102	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1610	8714102	CAMBIO DE KIT ARRASTRE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1611	8714102	CAMBIO DE MANIJA CLOSH	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1612	8714102	CAMBIO DE MANIJA FRENO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1613	8714102	CAMBIO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1614	8714102	CAMBIO DE PALANCA DEL CHOQUE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1615	8714102	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1616	8714102	CAMBIO DE PEDAL DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1617	8714102	CAMBIO DE PITO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1618	8714102	CAMBIO DE RESORTE PALANCA FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1619	8714102	CAMBIO DE RESORTES TELESCOPICOS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1620	8714102	CAMBIO DE RETENEDORES TELESCOPICOS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1621	8714102	CAMBIO DE RIN DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1622	8714102	CAMBIO DE RIN TRASERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1623	8714102	CAMBIO DE SELECTOR DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1624	8714102	CAMBIO DE STOP TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1625	8714102	CAMBIO DE TACOMETROS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1626	8714102	CAMBIO DE TAPA DEL TANQUE DE GASOLINA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1627	8714102	CAMBIO DE TELESCOPICOS O BARRAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1628	8714102	CAMBIO GUAYA DEL ACELERADOR	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1629	8714102	CAMBIO GUAYA DEL CLUTCH	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1630	8714102	CAMBIO STOP	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1631	8714102	CAMBIO SUSPENSIÓN	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1632	8714102	CAMBIO TAPICERIA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1633	8714102	DESPINCHADA DE LLANTA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1634	8714102	MANTENIMIENTO CARBURADOR	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1635	8714102	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1636	8714102	REGULACION DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1637	8714102	REVISION SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1638	8714102	SINCRONIZACION MOTOR	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO

MANTENIMIENTO VEHICULOS EQUIPO DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA)								
DESCRIPCION:								
1		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		BWY-082	2009	INTERNACIONAL	167500000536	
2		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		BWY-079	2009	INTERNACIONAL	167500000578	
3		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		BWY-083	2009	INTERNACIONAL	167500000580	
4		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		DIW-836	2012	INTERNACIONAL	167500000519	
5		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		DIW813	2012	INTERNACIONAL	167500000520	
6		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		DIW-835	2012	INTERNACIONAL	167500000521	
7		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF-780	2012	INTERNACIONAL	167500000527	
8		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF-782	2012	INTERNACIONAL	167500000528	
9		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF-783	2012	INTERNACIONAL	167500000529	
10		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF-786	2012	INTERNACIONAL	167500000530	
11		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF-787	2012	INTERNACIONAL	167500000531	
12		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF-784	2012	INTERNACIONAL	167500000532	
13		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF-781	2012	INTERNACIONAL	167500000533	
14		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF-785	2012	INTERNACIONAL	167500000534	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA					
A-02-02-02-008-007			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION					
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CODIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1	8714199	SERVICIO DE CAMBIO CHAPA COMPLETA DE PUERTA IZQUIERDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
2	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
3	8714199	SERVICIO DE CAMBIO LICUADORA LGD	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
4	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE CAUCHOS DE VIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
5	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA BOTELLA DE LEVANTE VOLCO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
6	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE RELOJES INDICADOR DE CABINA FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
7	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BUJIAS PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
8	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BUJIAS DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
9	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE CÁMARAS DE AIRE SISTEMA DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
10	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSION DE MUELLES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
11	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE VALVULA DEL SECADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
12	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DERADIO PARA CABINA Y SUS ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
13	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO Y RECARGA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
14	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO A LA BOMBA HIDRAULICA DEL SISTEMA DE DIRECCION (SE QUEDA PEGADO EL VOLATE POR MOMENTOS.)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
15	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE CHAPAS COMPLETAS DE LAS PUERTAS CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
16	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO A LOS VIDRIOS DE CABINA ESTAN DESPEGADOS EN TOTAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
17	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE ARANDELAS DE SOPORTE PARA LA CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
18	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE LAS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
19	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA LAS CÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
20	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA Y SUS CORNETAS DE PITADO. INTERNATIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
21	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BUJES PARA TIJERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
22	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
23	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BUJES DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERO TANDEMS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
24	8714199	SERVICIO DE CAMBIOS DE EMPAQUETADURA BOTELLA DE LEVANTE VOLCO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
25	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE ROTULAS DEL SISTEMA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
26	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE PITÓ ELECTRÓNICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
27	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA DE MANGUERAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
28	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA DE AIRE (CANTIDADES DE FUGAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

29	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL SISTEMA HIDRÁULICO (PRESENTA FUGAS EN DIFERENTES PARTES DEL MISMO)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
30	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA EL CILINDRO DE LEVANTE DEL VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
31	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE AMORTIGUADORES DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
32	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO Y RECARGA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
33	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO Y CAMBIO DEL ACEITE DE LAS DIFERENCIALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
34	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LAS CRUCETAS DEL CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
35	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE LATONERÍA Y PINTURA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
36	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION CAMBIO DE CHAPA COMPLETA DE LA PUERTA LATERAL IZQUIERDO CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
37	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE FRENADO DE RECÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
38	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE SECADOR DE AIRE PARA BENDIX	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
39	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOTELLA LEVANTE VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
40	8714199	SERVICIO DE CAMBIOS DE SOPORTES DE LA CABINA COMPLETOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
41	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE VALVULA DE AIRE CÁMARA DELANTERA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
42	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BUJÍAS PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
43	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
44	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
45	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE LA BOBINA ESTATOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
46	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL COMPRESOR DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
47	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE SECADOR DE AIRE (BENDIX)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
48	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
49	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE MANGUERAS GRAFADAS. CÁMARAS DE AIRE DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
50	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA DE SUSPENSIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
51	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
52	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CHAPA COMPLETA PUERTA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
53	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LAS BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
54	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE KIT EMPAQUETADURA BOTELLA DE LEVANTE VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
55	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
56	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
57	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BASE MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
58	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE AIRE CÁMARA DELANTERA DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
59	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BOMBONAS SOPORTE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
60	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA BOTELLA DE LEVANTE VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
61	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CRUCETA 15 1/2 CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
62	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE JOKET DE CARDAN PARA VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
63	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BUJÍAS DE PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
64	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA PARA LAS CÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
65	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
66	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE JOKET PARA EL CARDAN DEL VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
67	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ARNÉS DE CONEXIÓN DE LAS BATERÍAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

68	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE PARA CÁMARA DELANTERA DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
69	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
70	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BOMBONAS SOPORTE DE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
71	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRÁULICO BOTELLA DE LEVANTE VOLCÓ	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
72	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CRUCETA 15 1/2 CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
73	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA PARA LAS CÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
74	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
75	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE INDUCIDO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
76	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE PASADORES DE SOPORTE DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
77	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
78	8714199	SERVICIO CAMBIO DE KIT DE RODAMIENTOS PARA LAS (RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
79	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SUSPENSION: DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
80	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE AMORTIGUADOR DE SUSPENSION: TRASERO BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
81	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
82	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE KIT DE LUCES DIRECCIONALES COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
83	8714199	SERVICIO A LAS BOMBONAS SOPORTE DE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
84	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CRUCETA 15 1/2 CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
85	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELAS DE SOPORTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
86	8714199	SERVICIO DE REPARACION INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
87	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE BOTELLA PARA VOLCÓ	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
88	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BARRAS ESABILIZADORAS TRASVERSALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
89	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BARRAS ESTABILIZADORA VERTICAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
90	8714199	SERVICIO DE REPARACIÓN AL SISTEMA DE LUCES EN GENERAL, DELANTERAS TRASERAS Y LATERALES CON CAMBIO DE BOMBILLERIA.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
91	8714199	SERVICIO DE RECARGA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
92	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
93	8714199	SERVICIO DE ESCANER AL EQUIPO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
94	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE LA EMPAQUETADURA DEL SECADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
15	VOLQUETA SENCILLA			SHI-482	2010	FORD	167500000584	
16	VOLQUETA SENCILLA			IWJ-912	1003	INTERNACIONAL	167500000524	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-02-008-007					SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
95	8714199	SERVICIO DE CAMBIO LUCES DIRECCIONALES TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
96	8714199	SERVICIO DE CAMBIO SOPORTE DE LA CABINA LATERAL IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
97	8714199	SERVICIO DE INSTALACION BOMBILLOS DIRECCIONALES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
98	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION RIN DE 11 MIL LIBRAS HONDRIKSON	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
99	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION CORREA PARA VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
100	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION CAUCHOS DE VIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
101	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DEPOSITO ACEITE HIDRÁULICO DGL VOLCÓ	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
102	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
103	8714199	SERVICIO DE CAMBIO PASADORES DE SOPORTE DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

104	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION BUJES PARA TIJERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
105	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION GRAPA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
106	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
107	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION PATÍN TENSOR DE LA CORREA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
108	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION CORNETA DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
109	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION RETROVISOR DELANTERO SUPERIOR IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
110	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION JIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
111	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION BUJIA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
112	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION CÁMARAS DE SERVICIO DE CAMBIO DE AIRE SISTEMA DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
113	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION RECAMARA DE AIRE DEL SISTEMA DE FRENO DELANTERO. IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
114	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION HOJAS DE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
115	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION GRAPA CON SUS TUERCAS DE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
116	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
117	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION VALVULA DEL SECADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
118	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
119	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE AIRE PARA BENDIX	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
120	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE EMPAQUETADURA BOTELLA LEVANTE VOLCÓ	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
121	8714199	SERVICIO DE CAMBIO LUCES DIRECCIONALES COMPLETAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
122	8714199	SERVICIO DE CAMBIO SOPORTES DE LA CABINA COMPLETOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
123	8714199	VALVULASERVICIO DE CAMBIO DE AIRE CÁMARA DELANTERA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
124	8714199	SERVICIO DE CAMBIO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
125	8714199	SERVICIO DE CAMBIO PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
126	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ACOPLES Y BOMBILLAS PARA MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
127	8714199	SERVICIO DE CAMBIO POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
128	8714199	SERVICIO DE CAMBIO BOBINA ESTATOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
129	8714199	SERVICIO DE CAMBIO KIT JES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
130	8714199	SERVICIO DE CAMBIO RACOR DE ENTRADA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
131	8714199	SERVICIO DE CAMBIO RACOR DE RETORNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
132	8714199	SERVICIO DE CAMBIO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
133	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CRUCETA (CARDAN)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
134	8714199	SERVICIO DE CAMBIO KIT BALINERAS DEL CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
135	8714199	SERVICIO DE CAMBIO TAPA PLÁSTICA DEPÓSITO DEL REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
136	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DIRECCIONALES DE VOLCÓ	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
137	8714199	SERVICIO DE CAMBIO RETENEDORES DE PACHA LLANTAS TRASERA (PARA EJE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
138	8714199	SERVICIO DE CAMBIO SECADOR DE AIRE (BENDIX)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
139	8714199	SERVICIO DE CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
140	8714199	SERVICIO DE CAMBIO ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
141	8714199	SERVICIO DE CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
142	8714199	SERVICIO DE CAMBIO AMORTIGUADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
143	8714199	SERVICIO DE CAMBIO CORREA DE SEPARACIÓN MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
144	8714199	SERVICIO DE CAMBIO FUSIBLES, DE 5-10-15-20-25-30 DE LAS DIFERENTES RESISTENCIA.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
145	8714199	SERVICIO DE CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
146	8714199	SERVICIO DE CAMBIO LUZ DELANTERA LATERAL DERECHO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
147	8714199	SERVICIO DE CAMBIO CORNETA DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
148	8714199	SERVICIO DE CAMBIO KIT BOMBONAS DE AIRE LEVANTAMIENTO CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

149	8714199	CHAPSERVICIO DE CAMBIO A COMPLETA PUERTA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
150	8714199	SERVICIO DE CAMBIO KIT LUZ DIRECCIONALES DE VOLCÓ	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
151	8714199	SERVICIO DE CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA BOTELLA DE LEVANTE VOLCÓ.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
152	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DEPOSITO DEL FLUIDO. REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
153	8714199	SERVICIO DE CAMBIO RADIO STEREO + FRONTAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
154	8714199	SERVICIO DE CAMBIO KIT BOMBONAS DE AIRE LEVANTAMIENTO CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
155	8714199	SERVICIO DE CAMBIO KIT DE LUCES DIRECCIONALES DEL VOLCÓ	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
156	8714199	KIT BOMBONAS SOPORTE DE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
157	8714199	SERVICIO DE CAMBIO CAUCHOS DE BIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
158	8714199	SERVICIO DE CAMBIO CRUCETA 15 1/2 CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
159	8714199	SERVICIO DE CAMBIO JOKET DE CARDAN PARA VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
160	8714199	SERVICIO DE CAMBIO TAPA PRINCIPAL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
17	TRACTO CAMION INTERNACIONAL			WBC-733	2012	INTERNACIONAL	165500022657	
18	TRACTO CAMION INTERNACIONAL			WBC-736	2012	INTERNACIONAL	167500000552	
19	TRACTO CAMION INTERNACIONAL			VEZ-873	2009	INTERNACIONAL	167500000539	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-02-008-007					SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
161	8714199	SERVICIO DE ESCANEAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO Y PROGRAMAR LA CAJA DE VELOCIDADES Y MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
162	8714199	SERVICIO CAMBIO DE LA PERA QUE VA EN LA BARRA DE CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
163	8714199	SERVICIO DE LÁMINAS DE LOS HOMBROS DE LA QUINTA RUEDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
164	8714199	SERVICIO DE REPARACION DE PASADORES PARA LOS CAUCHO DE LA QUINTA RUEDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
165	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE KING PING MARCA HOLLAND	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
166	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE RACHES DE 1/2 X 5/8 DE 48-36 000 LIBRAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
167	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA HACER REVISAR Y ESCANEAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO Y PROGRAMAR LA CAJA DE VELOCIDADES Y MOTOR YA QUE PRESENTA FALLA, BOTA EL TESTIGO DE LA TEMPERATURA Y ALUMBRA EL TESTIGO ROJO EN SUBIDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
168	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BARRAS ESTABILIZADORAS DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
169	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y ANTI EMPAÑANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
170	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE MANGUERAS DE AIRE PARA EL TRÁILER LAS QUE VAN DEL CABEZOTE AL TRAILER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
171	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EXPLORADORAS CUADRADAS EN LED 12 VOLTIOS QUE SON LAS LUCES DE TRABAJO Y LUZ DE REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
172	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BARRA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
173	8714199	MANTENIMIENTO DE KING PING MARCA HOLLAND	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
174	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE BARRAS ESTABILIZADORAS DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
175	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE EXPLORADORAS CUADRADAS EN LED 12 VOLTIOS QUE SON LAS LUCES DE TRABAJO Y LUZ DE REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
176	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LA BARRA DE CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
177	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE KIT DE QUINTA RUEDA COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
178	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BUJES EN CAUCHO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
179	8714199	SERVICIO RECTIFICAION DE INYECTORES DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
180	8714199	SERVICIO RECTIFICACION DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
181	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE LÁMINAS DE LOS HOMBROS DE LA QUINTA RUEDA.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
20	CAMA BAJA DE 3 EJES TRACTEC			BR13ED00071	2012	INTERNACIONAL	167500000542	
21	CAMA BAJA DE 3 EJES TRACTEC			BR13ED00072	2012	INTERNACIONAL	167500000543	
22	CAMA BAJA DORSEY			ED000027	1957	DORSEY	167500000276	

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
182	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE FRENOS DE TODA LA CAMABAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
183	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DEL TABLADO DE TODO EL PISO DE LA CAMA BAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
184	8714199	SERVICIO EN MANTENIMIENTO DE SOLDADURA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
185	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL CHASIS DE LA CAMABAJA YA QUE SE ENCUENTRA PARTIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
186	8714199	SERVICIO DE REPARACIÓN PARA HACER ALARGAR LAS RAMPLAS DE ACCESO A LA CAMABAJA PARA EVITAR ACCIDENTES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
187	8714199	SERVICIO DE VÁLVULA RELAY PARA FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
188	8714199	SERVICIO DE CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
189	8714199	SERVICIO DE CAMBIO BUJES DE LOS PASADORES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
190	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
191	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE BANDAS DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
192	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE ZUNCHOS PARA BANDAS DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
193	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE CAMARAS DE FRENOS PARA FRENO DE SEGURIDAD	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
194	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE VÁLVULA RELAY	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
195	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE ACOPLES PARA EL AIRE DEL TRAILER (MANITAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
196	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE AMARRES PLASTICOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
197	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE TABLADO Y PLATAFORMA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
198	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE TABLAS DE 3,50 CENTIMETROS DE LARGO, ANCHO 20 CTM, GRUESO 6 CTM	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
199	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE TORNILLOS DE CARRIAJE CON TUERCA Y ARANDELA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
200	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE PASADORES DE LAS RAMPAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
201	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE ARNES 7 VIDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
202	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA DE FRENOS, Y CAMBIO LINEAS NEUMATICAS DEL SISTEMA DE FRENO , CAMARA DE AIRE Y VÁLVULA VAIPAS, CAMBIO DE CAMARAS DE AIRE, RODAJAS, BANDAS Y RECTIFICACION DE CAMPANAS.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
203	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO RAMPLAS DE CARGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
204	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
205	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE VÁLVULA RELAY	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
206	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

23	CARROTANQUE PARA AGUA	WFA-388	2012	INTERNACIONAL	167500000525	
24	CARROTANQUE IRRIGADOR ASFALTO INTERNACIONAL	EJCBAMAIA00007C	2013	INTERNACIONAL	167500000550	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
207	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE KIT BANDAS FRENO 4715 REMACHADA (UNA RUEDA)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
208	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CARCASA VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



209	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CAUCHOS DE VIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
210	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA COMPLETA BOTELLA DE LEVANTE VOLCO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
211	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE TAPA DEPÓSITO HIDRÁULICO DEL VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
212	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CAUCHOS DE VIGAS ESTABILIZADORAS+1345:1358+C1350	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
213	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
214	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
215	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE TAPA PRINCIPAL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
216	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CRUCETAS DE CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
217	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE PARA CÁMARA DELANTERA DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
218	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE RODAJAS BANDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
219	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTES MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
220	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
221	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
222	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE MARTILLO FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
223	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
224	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CORREA PARA VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
225	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CARPA PARA VOLCO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
226	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ACOPLS RAPIDOS AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
227	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BRONCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
228	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE KIT BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
229	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE TERMINALES DE DIRECCIÓN ORIGINALES JGO 2	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
230	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DEKIT. EMPAQUETADURA COMPLETA PARA LAS CÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
231	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE MANGUERA DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
232	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
233	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE TEMPLETE DE TRANSMISIONES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

25	CAMION GRUA HIDRAULICA INTERNACIONAL	SME-192	2012	INTERNACIONAL	167500000518	
26	CAMION GRUA HIDRAULICA INTERNACIONAL	WBC-767	2012	INTERNACIONAL	167500000517	

NOMBRE CUENTA
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

[illegible]

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

27	CARROTALLER MANTTO DURASTAR 4300			DIX-901	2012	INTERNACIONAL	165500022172	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
246	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE PANORÁMICO FRONTAL COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
247	8714199	SERVICIO DE REPARACION DE LA PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
248	8714199	SERVICIO DE REPARACION FLUIDO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
249	8714199	SERVICIO DE PINTURA CARROCERIA Y RINES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
250	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO COMPRESOR DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
251	8714199	SERVICIO DE REPARACION EQUIPO DE SOLDADURA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
252	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LATONERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
28	CAMIONETA MAZDA BT 50			GAK-179	2014	MAZDA	167500000540	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
253	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
254	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE DISCO DEL FRENO TRACERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
255	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
256	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
257	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
258	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
259	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ROTULAS INFERIORES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
260	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ROTULAS SUPERIORES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
261	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
262	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
263	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
264	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
265	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
266	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
29	CAMIONETA LUV D'MAX			CES-985	2010	CHEVROLET	167500000605	
30	CAMIONETA LUV D'MAX			EA0-063	2016	CHEVROLET	167500000606	
31	CAMIONETA LUV D'MAX			EA0-045	2016	CHEVROLET	167500000607	
32	CAMIONETA LUV D'MAX			YZU-006	2018	CHEVROLET	1167500000613	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacingenieros@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
267	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
268	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
269	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
270	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
271	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
272	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
273	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
274	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
275	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
276	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
277	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
278	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
279	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
280	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
281	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
282	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
283	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
284	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
285	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
286	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
287	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
288	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
289	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
290	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
291	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
292	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
293	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
294	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
295	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
296	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
297	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
298	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
299	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
300	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
301	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
302	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
303	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
304	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
305	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
306	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
307	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
308	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
309	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
310	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
311	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
312	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
313	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
314	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
315	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
316	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
317	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
318	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
319	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
320	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
321	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
322	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
323	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
324	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
33	NISSAN D22 4X4			ABU-652	2010	NISSAN	167500000597	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA					
A-02-02-02-008-007			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN					
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

325	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
326	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
327	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
328	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
329	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
330	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
331	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
332	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
333	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
334	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
335	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
336	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
337	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
338	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
339	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
340	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
341	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
342	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
343	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
344	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
345	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
346	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
347	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
348	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
349	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
350	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
351	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
352	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
353	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
354	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
355	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
356	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
357	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
358	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
359	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
360	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
361	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
362	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
363	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
364	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
365	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
366	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
367	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
368	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
369	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
370	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
371	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
372	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
373	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
374	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
375	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
376	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
377	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
378	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
379	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
380	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
381	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
382	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
383	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
384	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

34	NISSAN NP 300 FRONTIER			YBK-044	2017	NISSAN	167500000608	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-02-008-007					SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
385	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
386	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
387	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
388	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
389	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

390	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
391	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
392	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
393	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
394	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
395	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
396	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
397	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
398	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
399	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
400	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
401	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
402	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
403	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
404	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
405	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
406	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
407	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
408	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
409	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
410	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
411	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
412	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
413	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
414	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
415	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
416	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
417	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
418	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
419	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
420	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
421	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
422	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
423	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
424	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
425	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
426	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
427	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
428	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
429	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
430	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
431	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
432	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
433	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
434	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
435	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
436	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
437	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
438	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
439	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
440	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
441	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
442	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
443	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
444	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:
35 MAZDA B22 CS7 OBG-847 2008 MAZDA 167500000602

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA						
A-02-02-02-008-007		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN						
CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN	
ITEM								
445	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
446	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
447	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
448	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
449	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
450	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
451	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
452	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
453	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
454	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
455	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
456	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
457	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
458	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

459	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
460	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
461	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
462	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
463	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
464	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
465	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
466	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
467	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
468	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
469	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
470	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
471	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
472	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
473	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
474	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
475	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
476	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
477	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
478	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
479	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
480	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
481	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
482	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
483	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
484	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
485	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
486	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
487	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
488	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
489	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
490	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
491	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
492	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
493	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
494	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
495	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
496	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
497	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
498	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
499	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
500	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
501	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
502	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
503	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
504	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

36	CAMIONETA FORD RANGER DOBLE CABINA PLATON	GCW-935	2020	FORD	167500000591	
37	FORD RANGER XL CC2.0 DIESEL MEC 4X4	NPK-381	2008	FORD	167500000610	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
505	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
506	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
507	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
508	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
509	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
510	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
511	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
512	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
513	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
514	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
515	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
516	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
517	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

518	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
519	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
520	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
521	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
522	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
523	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
524	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
525	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
526	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
527	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
528	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
529	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
530	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
531	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
532	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
533	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
534	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
535	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
536	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
537	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
538	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
539	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
540	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
541	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
542	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
543	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
544	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
545	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
546	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
547	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
548	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
549	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
550	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
551	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
552	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
553	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
554	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
555	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
556	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
557	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
558	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
559	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
560	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
561	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
562	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
563	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
564	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

38	MERDEDEZ BENZ VITO TOURER 114 CDI	POP-272	2025	MERCEDEZ BENZ	167500000611	
----	-----------------------------------	---------	------	---------------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
565	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
566	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
567	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
568	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
569	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
570	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
571	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
572	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
573	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
574	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
575	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
576	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
577	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
578	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
579	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
580	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
581	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

582	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
583	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
584	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
585	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
586	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
587	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
588	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
589	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
590	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
591	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
592	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
593	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
594	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
595	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
596	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
597	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
598	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
599	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
600	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
601	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
602	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
603	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
604	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
605	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
606	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
607	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
608	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
609	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
610	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
611	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
612	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
613	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
614	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
615	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
616	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
617	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
618	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
619	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
620	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
621	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
622	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
623	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
624	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

39	CHEVROLET COLORADO WT 4X4 AT	NPK-721	2025	CHEVROLET	163500058368
----	------------------------------	---------	------	-----------	--------------

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
625	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
626	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
627	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
628	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
629	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
630	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
631	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
632	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
633	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
634	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
635	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
636	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
637	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
638	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacingenieros@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

639	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
640	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
641	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
642	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
643	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
644	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
645	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
646	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
647	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
648	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
649	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
650	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
651	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
652	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
653	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
654	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
655	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
656	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
657	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
658	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
659	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
660	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
661	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
662	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
663	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
664	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
665	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
666	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
667	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
668	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
669	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
670	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
671	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
672	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
673	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
674	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
675	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
676	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
677	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
678	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
679	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
680	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
681	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
682	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
683	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
684	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
40	RENAULT DUSTER ICONIC 1.3T 4X4 MT			NPK-720		2026	RENAULT	163500058369
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDÁ	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
685	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
686	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
687	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
688	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
689	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
690	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
691	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
692	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
693	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
694	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
695	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
696	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
697	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
698	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
699	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
700	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
701	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
702	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
703	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
704	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

705	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
706	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
707	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
708	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
709	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
710	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
711	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
712	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
713	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
714	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
715	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
716	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
717	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
718	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
719	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
720	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
721	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
722	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
723	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
724	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
725	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
726	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
727	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
728	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
729	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
730	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
731	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
732	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
733	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
734	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
735	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
736	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
737	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
738	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
739	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
740	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
741	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
742	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
743	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
744	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
41	NKR FURGON	FPX-995	2015	CHEVROLET	167500000487			
42	NKR FURGON	FPX-994	2016	CHEVROLET	167500000488			
43	NKR FURGON	FPX-993	2012	CHEVROLET	167500000489			
44	NKR FURGON	FPX-992	2012	CHEVROLET	167500000490			
45	NKR FURGON	FPX-991	2011	CHEVROLET	167500000491			
46	NKR FURGON	FPX-990	2010	CHEVROLET	167500000492			

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CODIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
745	8714199	REVISION ELECTRICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
746	8714199	REVISION MECANICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	SERVICIO LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	MANTENIMIENTO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO DEL KIT DE EMBRAGUE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CALIBRACION DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO ACEITES ENGRASE GENERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

747	8714199	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION Y REVISION DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO DE BANDAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO DE BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO DE ACEITE INCLUYE CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	SINCRONIZACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO (INCLUYE ROTACIÓN DE LLANTAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
47	CAMIONETA NISSAN KICKS			LMM-776	2023	NISSAN	167500000567	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
770	8714199	SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
771	8714199	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
772	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
773	8714199	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
774	8714199	REVISION Y REPARACIÓN FUGA DE ACEITE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
775	8714199	SOLDADURA ESPECIAL CARTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
776	8714199	SOLDADURA ESPECIAL EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
777	8714199	CAMBIO PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
778	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
779	8714199	BAJAR CUNA DE MOTOR PARA CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
780	8714199	PRUEBA HIDROSTATICA CULATA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
781	8714199	CALIBRACION VALVULAS MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
782	8714199	CAMBIO DE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
783	8714199	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
784	8714199	CAMBIO DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
785	8714199	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
786	8714199	DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
787	8714199	INSTALACION DE TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
788	8714199	DESAIRAR SISTEMA DE ALIMENTACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
789	8714199	INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
790	8714199	REPARACION INYECTORES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
791	8714199	CALIBRACION Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
792	8714199	SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
793	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
794	8714199	SERVICIO DE SOLDADURA RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
795	8714199	CAMBIO DE MANGUERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
796	8714199	CAMBIO DE SOPORTES RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
797	8714199	MANTENIMIENTO RADIADOR CAMBIO DE REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
798	8714199	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
799	8714199	CAMBIO VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
800	8714199	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
801	8714199	CAMBIO DE ENFOCADOR DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
802	8714199	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
803	8714199	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
804	8714199	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR PASO AIRE INTERCOOLER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
805	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
806	8714199	CAMBIO SENSOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
807	8714199	REVISION Y TENSION DE CORREAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
808	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
809	8714199	CAMBIO DE CAMPANAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
810	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
811	8714199	CAMBIO DE BANDAS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
812	8714199	CAMBIO DE RESORTES BANDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
813	8714199	CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
814	8714199	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
815	8714199	RECTIFICAR CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
816	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
817	8714199	TENSION DE FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
818	8714199	TENSION DE FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
819	8714199	RECTIFICAR RIM DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

820	8714199	RECTIFICAR RIM TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
821	8714199	MANTENIMIENTO DE CILINDRO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
822	8714199	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
823	8714199	CAMBIO DE DISCO, PRENSA Y BALINERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
824	8714199	SERVICIO DE CALIBRACION DE PRENSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
825	8714199	SERVICIO DE REPARACION CAJA DE VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
826	8714199	CAMBIO DE SINCRONIZADORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
827	8714199	CAMBIO DE PINONES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
828	8714199	CAMBIO DE RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
829	8714199	CAMBIO DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
830	8714199	SERVICIO DE TORNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
831	8714199	CAMBIO DE RETENEDORES CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
832	8714199	CAMBIO DE VALVULINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
833	8714199	TENSIONAR EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
834	8714199	CEPILLAR VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
835	8714199	GRADUAR PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
836	8714199	CEPILLAR PLATO PRENSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
837	8714199	DESMONTAR Y MONTAR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
838	8714199	INSTALACION DE BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
839	8714199	INSTALACION DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
840	8714199	REPARACION CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
841	8714199	MANTENIMIENTO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
842	8714199	CAMBIO DE TERMINALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
843	8714199	REPARACION DE BLOQUEO CENTRAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
844	8714199	CAMBIO BRAZO PIGMAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
845	8714199	CAMBIO DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
846	8714199	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
847	8714199	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
848	8714199	SERVICIO Y MANTENIMIENTO TREN DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
849	8714199	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
850	8714199	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
851	8714199	ALINEACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
852	8714199	BALANCEO X 4	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
853	8714199	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
854	8714199	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
855	8714199	ENGRASE GENERAL DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
856	8714199	ROTACION DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
857	8714199	SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA Y MONTAJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
858	8714199	EXTRACCION DE TORNILLO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
859	8714199	EXTRACCION DE TORNILLO Y RECTIFICACION DE ROSCA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
860	8714199	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
861	8714199	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
862	8714199	CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
863	8714199	PINTURA GENERAL DE CAPOT	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
864	8714199	REPARACION DE CILINDRO SEGURO DE CHAPA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
865	8714199	CAMBIO DE CHAPA PUERTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
866	8714199	IMPERMEABILIZACION CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
867	8714199	DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIO PANORAMICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
868	8714199	CAMBIO DE VIDRIO LATERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
869	8714199	LATONERIA Y PINTURA PUERTA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
870	8714199	LATONERIA Y PINTURA PUERTA IZQUIERDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
871	8714199	LATONERIA Y PINTURA DE GUARDABARRO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
872	8714199	LATONERIA Y PINTURA DE BOMPER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
873	8714199	LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE TODO EL VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
874	8714199	REPARACION MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
875	8714199	REPARAR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
876	8714199	REPARAR ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
877	8714199	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DE LUCES FRONTAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
878	8714199	CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
879	8714199	REPARACION DE LUZ DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
880	8714199	REPARACION LUZ STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
881	8714199	REPARACION CONTACTOS PITO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
882	8714199	DESMONTE DE CARTERAS Y MANTENIMEINTO ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
883	8714199	CAMBIO DE BORNES BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
884	8714199	CARGA DE BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
885	8714199	SERVICIO DE ESCANER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
886	8714199	REPARACION DE COMPUTADOR VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
887	8714199	LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
888	8714199	SINCRONIZACION ELECTRONICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
889	8714199	PUESTA A PUNTO POR FALLA SISTEMA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
890	8714199	REPARACION DE MILLARE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

891	8714199	REPARACIÓN DE VIDRIOS ELECTRICOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
892	8714199	REPARAR MOTOR VIDRIO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
893	8714199	INSTALACION DE ALARMA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
894	8714199	REPARACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
895	8714199	REPARACIÓN LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
896	8714199	EMBOBINAR INDUCIDO ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
897	8714199	CAMBIO JUEGO DE BOBINAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
898	8714199	ALINEACION DE LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
899	8714199	CAMBIO SWICH DE ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
900	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
901	8714199	REPARACIÓN CONECTORES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
902	8714199	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
903	8714199	REPARACIÓN VENTILADOR DE CALEFACTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
904	8714199	REPARACION MOTOR ELECTROVENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
905	8714199	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
906	8714199	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
907	8714199	RECARGA GAS R-134 DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
908	8714199	SOLDADURA DE EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
909	8714199	PRESURISADA EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
910	8714199	REPARACIÓN CONEXIÓN ELECTRICA CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
911	8714199	REPARACIÓN CONEXIÓN ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
48	CAMIONETA RENAULT ALASKAN			GZM-767	2022	RENAULT	167500000565	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
912	8714199	SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
913	8714199	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
914	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
915	8714199	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
916	8714199	REVISION Y REPARACIÓN FUGA DE ACEITE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
917	8714199	SOLDADURA ESPECIAL CARTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
918	8714199	SOLDADURA ESPECIAL EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
919	8714199	CAMBIO PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
920	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
921	8714199	BAJAR CUNA DE MOTOR PARA CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
922	8714199	PRUEBA HIDROSTATICA CULATA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
923	8714199	CALIBRACION VALVULAS MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
924	8714199	CAMBIO DE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
925	8714199	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
926	8714199	CAMBIO DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
927	8714199	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
928	8714199	DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
929	8714199	INSTALACION DE TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
930	8714199	DESAIRAR SISTEMA DE ALIMENTACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
931	8714199	INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
932	8714199	REPARACION INYECTORES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
933	8714199	CALIBRACION Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
934	8714199	SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
935	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
936	8714199	SERVICIO DE SOLDADURA RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
937	8714199	CAMBIO DE MANGUERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
938	8714199	CAMBIO DE SOPORTES RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
939	8714199	MANTENIMIENTO RADIADOR CAMBIO DE REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
940	8714199	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
941	8714199	CAMBIO VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
942	8714199	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
943	8714199	CAMBIO DE ENFOCADOR DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
944	8714199	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
945	8714199	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
946	8714199	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR PASO AIRE INTERCOOLER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
947	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
948	8714199	CAMBIO SENSOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
949	8714199	REVISION Y TENSION DE CORREAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
950	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
951	8714199	CAMBIO DE CAMPANAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
952	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

953	8714199	CAMBIO DE BANDAS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
954	8714199	CAMBIO DE RESORTES BANDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
955	8714199	CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
956	8714199	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
957	8714199	RECTIFICAR CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
958	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
959	8714199	TENSION DE FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
960	8714199	TENSION DE FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
961	8714199	RECTIFICAR RIM DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
962	8714199	RECTIFICAR RIM TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
963	8714199	MANTENIMIENTO DE CILINDRO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
964	8714199	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
965	8714199	CAMBIO DE DISCO,PRESA Y BALINERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
966	8714199	SERVICIO DE CALIBRACION DE PRESA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
967	8714199	SERVICIO DE REPARACION CAJA DE VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
968	8714199	CAMBIO DE SINCRONIZADORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
969	8714199	CAMBIO DE PIÑONES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
970	8714199	CAMBIO DE RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
971	8714199	CAMBIO DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
972	8714199	SERVICIO DE TORNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
973	8714199	CAMBIO DE RETENEDORES CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
974	8714199	CAMBIO DE VALVULINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
975	8714199	TENSIONAR EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
976	8714199	CEPILLAR VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
977	8714199	GRADUAR PRESA EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
978	8714199	CEPILLAR PLATO PRESA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
979	8714199	DESMONTAR Y MONTAR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
980	8714199	INSTALACION DE BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
981	8714199	INSTALACION DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
982	8714199	SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE AJUSTE DIFERENCIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
983	8714199	CAMBIO DE CORONA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
984	8714199	CAMBIO DE RETENEDOR SPEED	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
985	8714199	CAMBIO EJES FLATANTES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
986	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS CORONA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
987	8714199	AJUSTE DIFERENCIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
988	8714199	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
989	8714199	CAMBIO CAUCHO CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
990	8714199	CAMBIO EJES RUEDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
991	8714199	CAMBIO RETENEDORES DIFERENCIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
992	8714199	REPARACION CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
993	8714199	MANTENIMIENTO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
994	8714199	CAMBIO DE TERMINALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
995	8714199	REPARACION DE BLOQUEO CENTRAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
996	8714199	CAMBIO BRAZO PIGMAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
997	8714199	CAMBIO DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
998	8714199	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
999	8714199	SERVICIO DE PRESA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1000	8714199	SERVICIO Y MANTENIMIENTO TREN DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1001	8714199	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1002	8714199	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1003	8714199	ALINEACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1004	8714199	BALANCEO X 4	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1005	8714199	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1006	8714199	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1007	8714199	DESMONTE Y MONTAJE MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1008	8714199	ENGRASE GENERAL DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1009	8714199	ROTACION DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1010	8714199	SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA Y MONTAJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1011	8714199	EXTRACCION DE TORNILLO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1012	8714199	EXTRACCION DE TORNILLO Y RECTIFICACION DE ROSCA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1013	8714199	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1014	8714199	CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1015	8714199	DESMONTE DE MUELLE TRASERO Y CAMBIO DE HOJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1016	8714199	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1017	8714199	CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1018	8714199	PINTURA GENERAL DE CAPOT	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1019	8714199	REPARACION DE CILINDRO SEGURO DE CHAPA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1020	8714199	CAMBIO DE CHAPA PUERTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1021	8714199	IMPERMEABILIZACION CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1022	8714199	DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIO PANORAMICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1023	8714199	CAMBIO DE VIDRIO LATERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1024	8714199	LATONERIA Y PINTURA PUERTA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1025	8714199	LATONERIA Y PINTURA PUERTA IZQUIERDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1026	8714199	LATONERIA Y PINTURA DE GUARDABARRO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1027	8714199	LATONERIA Y PINTURA DE BOMPER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1028	8714199	LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE TODO EL VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1029	8714199	REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1030	8714199	REPARAR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1031	8714199	REPARAR ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1032	8714199	REPARACIÓN INSTALACION ELECTRICA DE LUCES FRONTAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1033	8714199	CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1034	8714199	REPARACIÓN DE LUZ DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1035	8714199	REPARACIÓN LUZ STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1036	8714199	REPARACION CONTACTOS PITO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1037	8714199	DESMONTE DE CARTERAS Y MANTENIMEINTO ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1038	8714199	CAMBIO DE BORNES BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1039	8714199	CARGA DE BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1040	8714199	SERVICIO DE ESCANER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1041	8714199	REPARACIÓN DE COMPUTADOR VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1042	8714199	LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1043	8714199	SINCRONIZACION ELECTRONICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1044	8714199	PUESTA A PUNTO POR FALLA SISTEMA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1045	8714199	REPARACIÓN DE MILLARE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1046	8714199	REPARACIÓN DE VIDRIOS ELECTRICOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1047	8714199	REPARAR MOTOR VIDRIO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1048	8714199	INSTALACION DE ALARMA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1049	8714199	REPARACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1050	8714199	REPARACIÓN LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1051	8714199	EMBOBINAR INDUCIDO ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1052	8714199	CAMBIO JUEGO DE BOBINAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1053	8714199	ALINEACION DE LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1054	8714199	CAMBIO SWICH DE ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1055	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1056	8714199	REPARACIÓN CONECTORES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1057	8714199	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1058	8714199	REPARACIÓN VENTILADOR DE CALEFACTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1059	8714199	REPARACION MOTOR ELECTROVENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1060	8714199	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1061	8714199	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1062	8714199	RECARGA GAS R-134 DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1063	8714199	SOLDADURA DE EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1064	8714199	PRESURISADA EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1065	8714199	REPARACION CONEXIÓN ELECTRICA CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1066	8714199	REPARACIÓN CONEXIÓN ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
49	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-032	2019	TOYOTA	167500000619	
50	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-033	2019	TOYOTA	167500000571	
51	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-039	2019	TOYOTA	167500000507	
52	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-040	2019	TOYOTA	167500000508	
53	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-041	2019	TOYOTA	167500000509	
54	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-042	2019	TOYOTA	167500000510	
55	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-043	2019	TOYOTA	167500000511	
56	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-044	2019	TOYOTA	167500000512	
57	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-045	2019	TOYOTA	167500000513	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1067	8714199	ALINEACION Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1068	8714199	CAMBIO AMARTIGUADORES PARA AUTOMOTORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1069	8714199	CAMBIO AMARTIGUADORES PARA AUTOMOTORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1070	8714199	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1071	8714199	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1072	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1073	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1074	8714199	CAMBIO DISCOS PARA EMBRAGUES DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1075	8714199	CAMBIO DISCOS PARA FRENOS DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1076	8714199	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE PARA AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1077	8714199	CAMBIO FILTRO DE ACEITE PARA AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1078	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE PARA AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1079	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE DIFERENTES A LOS AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1080	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1081	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1082	8714199	CAMBIO MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1083	8714199	CAMBIO PARTES Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DIRECCION DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1084	8714199	CAMBIO PARTES Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE SUSPENSION DE AUTOMOTORES (ROTULAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1085	8714199	CAMBIO PARTES Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE SUSPENSION DE AUTOMOTORES (TIJERAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1086	8714199	CAMBIO RETENEDORES DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1087	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DE BOLA DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1088	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DE RODILLOS DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1089	8714199	CAMBIO ABRASADERAS GUARDA POLVO CAJA DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1090	8714199	CAMBIO ABRASADERAS MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1091	8714199	CAMBIO ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1092	8714199	CAMBIO ALARMA DE BLOQUEO CENTRAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1093	8714199	CAMBIO DE BANDAS DE FRENO DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1094	8714199	CAMBIO DE BANDAS FRENO TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1095	8714199	CAMBIO BIELA DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1096	8714199	CAMBIO BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1097	8714199	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1098	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1099	8714199	CAMBIO BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1100	8714199	CAMBIO BUJE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1101	8714199	CAMBIO BUJES DE MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1102	8714199	CAMBIO CAUCHO CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1103	8714199	CAMBIO DE CAUCHO DE TOPE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1104	8714199	CAMBIO CAUCHO DE INYECTORES - ORRINS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1105	8714199	CAMBIO CORONA Y SPEED	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1106	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1107	8714199	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1108	8714199	CAMBIO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1109	8714199	CAMBIO DE CORREA DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1110	8714199	CAMBIO DE DEISCO PARA EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1111	8714199	CAMBIO DISCO PARA FRENO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1112	8714199	CAMBIO DE EMPAQUE CULATA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1113	8714199	CAMBIO EMPAQUE DE TAPA DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1114	8714199	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1115	8714199	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1116	8714199	CAMBIO EMPAQUE DURA DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1117	8714199	CAMBI FLESHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1118	8714199	CAMBIO GUARDAPOLVO AXIALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1119	8714199	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1120	8714199	CAMBIO JUEGO EMPAQUE BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1121	8714199	CAMBIO JUEGO EMPAQUETADURA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1122	8714199	CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1123	8714199	CAMBIO MANGUERA FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1124	8714199	CAMBIO MANGUERA INFERIOR RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1125	8714199	CAMBIO MANGUERA INFERIOR Y SUPERIOR RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1126	8714199	CAMBIO MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1127	8714199	CAMBIO PENAL RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1128	8714199	CAMBIO PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1129	8714199	CAMBIO RETENEDOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1130	8714199	CAMBIO RETENEDOR SPEED	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1131	8714199	CAMBIO RETENEDORES CAJA DIRECCION HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1132	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1133	8714199	CAMBIO RETENEDORES PUNTA HAUSER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1134	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1135	8714199	CAMBIO SUIWCHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1136	8714199	CAMBIO TAPA LLENADO ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1137	8714199	CAMBIO TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1138	8714199	DESPINCHER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1139	8714199	LIMPIEZA Y PURGA VIAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1140	8714199	RECTIFICACION DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1141	8714199	REGULACION DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1142	8714199	REVISION OBLIGATORIA #1 (ELECTRICA)- CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1143	8714199	REVISION OBLIGATORIA #1 (MECANICA)- CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1144	8714199	REVISION DE BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1145	8714199	ROTACION DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

Fuente: Plan de necesidades No. **00198817**



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

2.4. ANÁLISIS DEL SECTOR

El proceso de contratación tiene por objeto el “**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LÍNEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS**”, y se orienta a garantizar la conservación, disponibilidad y adecuado funcionamiento de los vehículos y equipos utilizados por las unidades centralizadas por la Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros – CENAC Ingenieros.

La necesidad se encuentra relacionada con la prestación de servicios especializados de mantenimiento automotor y de maquinaria y equipos utilizados en actividades de transporte, apoyo logístico, movilidad, ingeniería militar, atención de emergencias, gestión del riesgo, mantenimiento y recuperación de vías, apoyo a la población civil y demás actividades propias de las capacidades del Arma de Ingenieros.

Los vehículos y equipos objeto de mantenimiento constituyen activos que se encuentran actualmente en operación y que, debido a su utilización permanente, condiciones de terreno, jornadas de trabajo, desplazamientos, cargas transportadas y demás condiciones propias del servicio, presentan desgaste progresivo de sus componentes y requieren intervenciones periódicas destinadas a conservar y recuperar sus condiciones de funcionamiento.

En este contexto, el sector económico relacionado con la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo comprende empresas y establecimientos especializados en diagnóstico, reparación, mantenimiento y recuperación de vehículos, maquinaria y equipos, así como proveedores de repuestos, partes, accesorios, componentes mecánicos, eléctricos, electrónicos, hidráulicos y demás elementos requeridos para garantizar su funcionamiento.

- **Técnico:** Desde el punto de vista técnico, el mantenimiento preventivo y correctivo constituye una actividad necesaria para conservar los vehículos y equipos en condiciones adecuadas de operación y prolongar su vida útil.

El mantenimiento preventivo comprende las actividades programadas destinadas a identificar y atender oportunamente condiciones de desgaste, deterioro o funcionamiento anormal de los diferentes sistemas y componentes, de acuerdo con las condiciones de operación, recomendaciones técnicas de los fabricantes y necesidades identificadas por las unidades.

Por su parte, el mantenimiento correctivo comprende las actividades necesarias para diagnosticar, reparar, reemplazar o recuperar componentes que presenten fallas o averías y que afecten el adecuado funcionamiento de los vehículos y equipos.

Las intervenciones pueden involucrar, entre otros, sistemas:

- **Mecánicos:** motor, transmisión, embrague, dirección, frenos, suspensión y demás componentes asociados.
- **Eléctricos y electrónicos:** sistemas de arranque, carga, iluminación, sensores, módulos y componentes eléctricos o electrónicos.
- **Hidráulicos:** bombas, cilindros, mangueras, válvulas, conexiones y demás componentes hidráulicos.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

- **Estructurales y funcionales:** elementos de soporte, carrocería, componentes de operación y demás partes sujetas a desgaste o deterioro.

La naturaleza de los servicios requeridos exige contar con personal técnicamente competente, herramientas, equipos de diagnóstico y medios adecuados para realizar las intervenciones requeridas, garantizando que los trabajos sean ejecutados de manera técnicamente adecuada y permitan recuperar las condiciones de funcionamiento de los activos.

De igual manera, se requiere contemplar una bolsa de repuestos, partes, accesorios y demás elementos necesarios para la ejecución del mantenimiento, debido a que no es técnicamente posible establecer de manera anticipada la totalidad de los componentes que deberán ser reemplazados durante la vigencia contractual. La necesidad de cada repuesto deberá derivarse del diagnóstico y de las condiciones reales encontradas durante la intervención de cada vehículo o equipo.

- **Ambiental:** Desde el componente ambiental, las actividades de mantenimiento de vehículos y equipos deben ejecutarse bajo condiciones que permitan prevenir y controlar los impactos derivados del manejo de aceites usados, grasas, combustibles, filtros, baterías, llantas, residuos metálicos, elementos contaminados y demás residuos que puedan generarse durante las intervenciones.

Los proveedores que ejecuten las actividades de mantenimiento deberán adoptar las medidas necesarias para realizar una adecuada gestión de los residuos generados, evitando su disposición inadecuada y previniendo la contaminación del suelo, fuentes hídricas y demás componentes del ambiente.

Así mismo, la realización de mantenimientos preventivos contribuye indirectamente a un funcionamiento más eficiente de los vehículos y equipos, al permitir detectar oportunamente condiciones que puedan generar consumos excesivos de combustibles, lubricantes u otros insumos, así como emisiones asociadas a un funcionamiento deficiente de los motores y sistemas.

En consecuencia, la contratación deberá desarrollarse observando la normativa ambiental aplicable a las actividades de mantenimiento y manejo de residuos generados durante la ejecución del servicio.

- **Social:** La contratación presenta un impacto social positivo, toda vez que el adecuado funcionamiento de los vehículos y equipos permite mantener las capacidades institucionales necesarias para apoyar las actividades desarrolladas por las unidades centralizadas.

Los medios de transporte y equipos de Ingenieros de Combate son utilizados, entre otras actividades, para:



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

- Facilitar el transporte de personal, materiales, equipos y abastecimientos.
- Apoyar operaciones y actividades de movilidad y logística.
- Atender emergencias y situaciones asociadas a la gestión del riesgo.
- Apoyar actividades de ingeniería militar y mantenimiento de infraestructura.
- Contribuir a las actividades de apoyo a la población civil.

La adecuada conservación de estos activos contribuye a reducir los tiempos de indisponibilidad y permite que las unidades cuenten con medios en condiciones apropiadas para atender oportunamente las actividades institucionales que les sean asignadas.

Por lo anterior, el mantenimiento de los vehículos y equipos no solamente representa una necesidad administrativa de conservación de activos, sino que contribuye al sostenimiento de las capacidades institucionales y a la prestación oportuna de las funciones de apoyo que desarrolla el Ejército Nacional.

- **Económico:** Desde el punto de vista económico, el mantenimiento preventivo y correctivo constituye una herramienta para proteger la inversión realizada por el Estado en la adquisición y sostenimiento de los vehículos y equipos que actualmente se encuentran al servicio de las unidades centralizadas.

La ejecución oportuna de los mantenimientos permite prevenir el deterioro prematuro de los activos, prolongar su vida útil y disminuir la probabilidad de que fallas menores evolucionen hacia daños de mayor complejidad que impliquen mayores costos de reparación o la necesidad de reemplazar anticipadamente los equipos.

De igual manera, mantener los activos en condiciones adecuadas de funcionamiento contribuye a reducir los periodos de inmovilización y, por consiguiente, las afectaciones derivadas de la indisponibilidad de los medios necesarios para el desarrollo de las actividades institucionales.

La inclusión de una bolsa de repuestos permite atender las necesidades que se determinen durante la ejecución contractual sin necesidad de adquirir anticipadamente la totalidad de los componentes que eventualmente puedan requerirse, considerando que las necesidades de reparación dependen del estado particular de cada vehículo o equipo y de las condiciones reales encontradas durante el diagnóstico.

En este sentido, la bolsa deberá ser administrada de acuerdo con las necesidades efectivamente identificadas, permitiendo optimizar la utilización de los recursos públicos y orientar el gasto hacia los repuestos y componentes que técnicamente sean requeridos para restablecer o conservar la funcionalidad de los activos.

- **Operacional:** Desde el componente operacional, el mantenimiento de la partida fija de transportes y de los equipos de Ingenieros de Combate resulta fundamental para conservar la capacidad de respuesta de las unidades centralizadas.

La indisponibilidad de un vehículo o equipo por fallas mecánicas, eléctricas, hidráulicas o de cualquier otra naturaleza puede generar retrasos en el desarrollo de las actividades para las cuales fue destinado, afectar la movilidad del personal y materiales, limitar la capacidad de apoyo logístico y reducir la disponibilidad de medios para atender situaciones que requieran una respuesta inmediata.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Por esta razón, la ejecución de mantenimientos preventivos permite anticiparse a determinadas fallas y programar las intervenciones necesarias, mientras que el mantenimiento correctivo permite atender oportunamente las novedades que se presenten durante la operación.

La combinación de ambos tipos de mantenimiento permite implementar un esquema integral orientado a conservar la disponibilidad de los activos y disminuir los tiempos de inmovilización.

- **Mercado:** El mercado relacionado con el objeto contractual se encuentra conformado por proveedores especializados en mantenimiento de vehículos, maquinaria y equipos, talleres especializados, distribuidores de repuestos y empresas que cuentan con capacidad técnica y operativa para realizar actividades de diagnóstico, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo y suministro de partes y componentes.

La oferta existente puede variar de acuerdo con las marcas, referencias, características técnicas y especialidades requeridas para cada vehículo y equipo. En consecuencia, la selección del contratista deberá considerar la capacidad técnica, experiencia, infraestructura, personal, herramientas y demás condiciones necesarias para atender integralmente los servicios requeridos.

Adicionalmente, debido a que durante la ejecución contractual pueden presentarse necesidades de repuestos diferentes para cada activo, resulta necesario que el proveedor tenga capacidad para gestionar y suministrar oportunamente los componentes requeridos, de acuerdo con los diagnósticos efectuados y las necesidades autorizadas durante la ejecución.

En consecuencia, el análisis del sector deberá considerar tanto la oferta de servicios de mantenimiento como el mercado de repuestos, partes y accesorios asociados a los vehículos y equipos objeto del proceso, teniendo en cuenta sus características técnicas, marcas, referencias, disponibilidad y condiciones de suministro.

ACUERDO MARCO DE PRECIOS

Decreto 310 de 2021 “Por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7. y 2.2.1.2.1.2.12. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.

ARTÍCULO 41. DE LAS MODALIDADES DE SELECCIÓN. Modifíquese el parágrafo 5 del artículo 2o de la Ley 1150 de 2007, el cual quedará así:

PARÁGRAFO 5o. Los acuerdos marco de precios a que se refiere el inciso 2 del literal a) del numeral 2 del presente artículo, permitirán fijar las condiciones de oferta para la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización a las entidades estatales durante



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

un período de tiempo determinado, en la forma, plazo y condiciones de entrega, calidad y garantía establecidas en el acuerdo.

La selección de proveedores como consecuencia de la realización de un acuerdo marco de precios, le dará a las entidades estatales que suscriban el acuerdo, la posibilidad que, mediante órdenes de compra directa, adquieran los bienes y servicios ofrecidos.

En consecuencia, entre cada una de las entidades que formulen órdenes directas de compra y el respectivo proveedor, se constituirá un contrato en los términos y condiciones previstos en el respectivo acuerdo.

El Gobierno nacional señalará la entidad o entidades que tendrán a su cargo el diseño, organización y celebración de los acuerdos marco de precios. El reglamento establecerá las condiciones bajo las cuales el uso de acuerdos marco de precios, se hará obligatorio para todas las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

Los Organismos Autónomos, las Ramas Legislativa y Judicial y las entidades territoriales en ausencia de un acuerdo marco de precios diseñado por la entidad que señale el Gobierno nacional, podrán diseñar, organizar y celebrar acuerdos marco de precios propios.

Los Acuerdos o Convenios Marco de Precios son una herramienta para que el Estado agregue demanda, coordine y optimice el valor de las compras de bienes, obras o servicios de las Entidades Estatales para:

- Producir economías de escala
- Incrementar el poder de negociación del Estado; y
- Compartir costos y conocimiento entre las diferentes agencias o departamentos del Estado.

Procede por tanto el análisis de la procede de Acuerdos Marcos de Precios para el presente proceso, conforme a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.7. del Decreto 1082 de 2015, que al tenor dice:

“Las entidades estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la administración pública están obligadas a adquirir Bienes y Servicios Uniformes y No Uniformes de Común Utilización, a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.”

Así mismo, se realizó la respectiva verificación del Acuerdo Marco para la Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes No. CCE-286-AMP-2020, lo anterior teniendo en cuenta lo descrito y dispuesto por Colombia Compra Eficiente, el cual estableció como máximo plazo para colocar órdenes de compra el 02 de Febrero de 2026:

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

¿Qué puede comprar?

Seleccione la categoría y/o el producto que desea comprar:

Categoría

Productos



Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes

CCE-288-AMP-2020

Proceso: CCENEG-031-01-2020

De Febrero 2, 2021 hasta Febrero 2, 2026

▼ El objeto del Acuerdo Marco es establecer:

El objeto del Acuerdo Marco es establecer: (i) las condiciones para la adquisición del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra (ii) Adquisición de autopartes; (iii) las condiciones en las cuales las Entidades Compradoras se vinculan al Acuerdo Marco y adquieren el Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra y/o la Adquisición de autopartes; y (iv) las condiciones para el pago del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra y/o la Adquisición de autopartes por parte de las Entidades Compradoras.

▼ Condiciones del Acuerdo Marco de Precios:



Comprar



Fecha máxima para colocar ordenes de compra

02/02/2021



Vigencia máxima para ejecutar las ordenes de compra

02/02/2027



Enlace para iniciar simulación

Ingresar aquí

Por lo anterior en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.9. de la citada norma, se verificaron en la página web de “COLOMBIA COMPRA EFICIENTE” los Acuerdos Marco de Precios vigentes, evidenciándose que al momento de realizar el presente proceso NO existe un Acuerdo Marco VIGENTE que esté relacionado directamente con el servicio y los bienes objeto del presente proceso.

En consecuencia, de lo anterior se realizó la respectiva consulta a través de la página <https://www.colombiacompra.gov.co/>, de la plataforma SECOP II - Tienda Virtual del Estado Colombiano, evidenciándose que, a la fecha de proyección del presente estudio previo, no existe Acuerdo de Marco vigente para “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

OTROS INSTRUMENTOS DE AGREGACIÓN DE DEMANDA

Los mecanismos de agregación de demanda permiten al Estado obtener mayor valor por dinero en el sistema de contratación pública, al eliminar costos de intermediación, haciendo más ágiles y simples los procesos de contratación. Sobre el particular, al consultar el link:

<https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estadocolombiano/agregacion-de-demanda-espec%C3%ADfica>, no pudo identificar que el objeto del proceso en estudio tenga relación con los instrumentos de agregación de demanda vigentes, publicados en la plataforma de Colombia Compra Eficiente.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



2.4.1. ANALISIS DEL SECTOR DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO

La contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo bolsa de repuestos, para la partida fija de transportes y los equipos de Ingenieros de Combate (Línea Blanca) de las unidades centralizadas, tiene como finalidad conservar y recuperar las condiciones técnicas, mecánicas, eléctricas, hidráulicas, electrónicas y funcionales de los vehículos y equipos empleados en el desarrollo de las actividades operacionales, logísticas, administrativas y de apoyo a la misión institucional del Ejército Nacional.

Desde el punto de vista técnico, los vehículos y equipos objeto del proceso corresponden a activos de características y funcionalidades diversas, destinados al transporte de personal, materiales, equipos y abastecimientos, así como al desarrollo de actividades propias del Arma de Ingenieros, entre ellas movilidad, contramovilidad, supervivencia, atención de emergencias, gestión del riesgo, apoyo a la población civil y ejecución de obras de ingeniería militar.

Debido a las condiciones de operación, intensidad de uso, desplazamiento por diferentes tipos de terreno, jornadas prolongadas de trabajo y demás factores propios del servicio, estos activos están sujetos a un proceso permanente de desgaste de sus componentes y sistemas. En consecuencia, requieren actividades periódicas de inspección, diagnóstico, mantenimiento, reparación, ajuste, sustitución y recuperación de componentes, de acuerdo con las condiciones particulares de cada vehículo o equipo.

El mantenimiento preventivo estará orientado a conservar los activos en condiciones adecuadas de funcionamiento, mediante la ejecución de revisiones, inspecciones, ajustes, lubricaciones, cambios de elementos de desgaste y demás actividades técnicamente requeridas para prevenir la ocurrencia de fallas y prolongar la vida útil de los componentes.

Por su parte, el mantenimiento correctivo comprenderá las actividades necesarias para identificar, diagnosticar, reparar o sustituir los componentes que presenten fallas, averías, deterioro o pérdida de funcionalidad, con el propósito de restablecer las condiciones normales de operación de los vehículos y equipos.

De acuerdo con la naturaleza de los activos, las intervenciones podrán involucrar diferentes sistemas y componentes, entre ellos:

- **Sistemas mecánicos:** motor, transmisión, embrague, dirección, frenos, suspensión y demás componentes asociados.
- **Sistemas eléctricos y electrónicos:** baterías, alternadores, motores de arranque, sistemas de iluminación, sensores, cableado, módulos y demás componentes eléctricos o electrónicos.
- **Sistemas hidráulicos:** bombas, cilindros, mangueras, válvulas, conexiones y demás elementos hidráulicos.
- **Sistemas estructurales y funcionales:** chasis, carrocería, elementos de soporte, componentes de operación y demás partes sometidas a desgaste o deterioro.
- **Elementos de desgaste y accesorios:** filtros, correas, mangueras, lubricantes, baterías, llantas y demás elementos que técnicamente requieran sustitución durante las actividades de mantenimiento.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

La prestación del servicio de mantenimiento requiere que el contratista cuente con personal idóneo, herramientas, equipos de diagnóstico, infraestructura y capacidad técnica suficiente para realizar las intervenciones requeridas de acuerdo con las características y especificaciones de cada vehículo y equipo.

Así mismo, teniendo en cuenta que al momento de estructurar el proceso no es técnicamente posible determinar con exactitud la totalidad de las fallas, averías y componentes que deberán ser intervenidos durante la ejecución contractual, se requiere incorporar una bolsa de repuestos, partes, accesorios y demás elementos necesarios para el mantenimiento.

La bolsa de repuestos permitirá atender las necesidades que sean identificadas durante los diagnósticos y las intervenciones de mantenimiento, evitando que la reparación de un vehículo o equipo deba suspenderse por la falta de disponibilidad de un componente específico. Su utilización deberá corresponder a las necesidades efectivamente identificadas y contar con el respectivo soporte técnico y autorización de acuerdo con los procedimientos establecidos para la ejecución contractual.

Desde el punto de vista técnico, la contratación del mantenimiento preventivo y correctivo permite atender de manera articulada las necesidades de conservación de los activos, facilitar el seguimiento de las intervenciones y reducir los tiempos de indisponibilidad de los vehículos y equipos.

La adecuada ejecución de estas actividades permitirá:

- Mantener los vehículos y equipos en condiciones adecuadas de funcionamiento.
- Prevenir y detectar oportunamente fallas y condiciones de desgaste.
- Restablecer la capacidad funcional de los activos que presenten averías.
- Reducir los tiempos de inmovilización de vehículos y equipos.
- Prolongar la vida útil de los activos.
- Disminuir el riesgo de daños progresivos y reparaciones de mayor complejidad.
- Garantizar condiciones adecuadas de seguridad para los operadores y usuarios.
- Conservar las capacidades de movilidad, transporte, apoyo logístico e ingeniería de las unidades centralizadas.

Teniendo en cuenta que se requiriere corresponden a las actividades especializadas de mantenimiento automotor y de equipos y maquinaria; el mercado nacional cuenta con talleres especializados, empresas de mantenimiento, distribuidores y proveedores de repuestos y componentes que pueden disponer de la capacidad técnica, humana y operativa necesaria para atender este tipo de requerimientos.

En consecuencia, desde el punto de vista técnico, existe oferta en el mercado para la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo y para el suministro de los repuestos, partes y accesorios requeridos, permitiendo estructurar un proceso contractual orientado a conservar y recuperar las condiciones de funcionamiento de la partida fija de transportes y de los equipos de Ingenieros de Combate (Línea Blanca) de las unidades centralizadas.



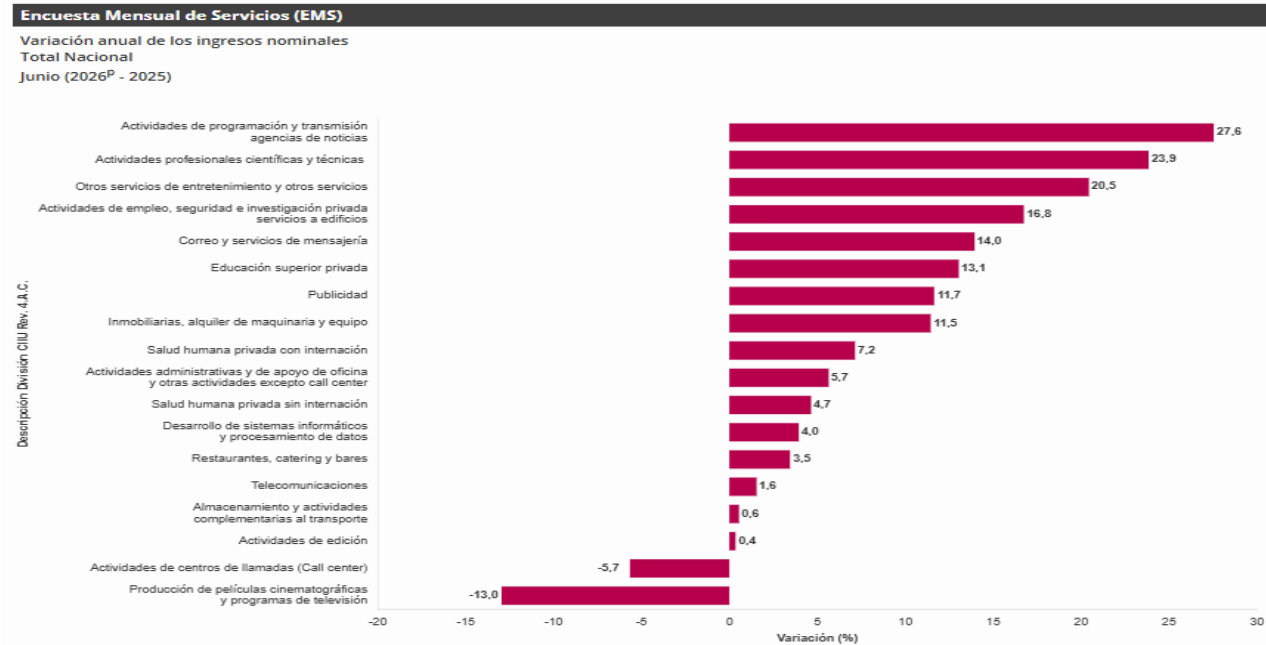
Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

2.4.2. ASPECTOS ECONÓMICOS

En concordancia con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y con el Manual de Colombia Compra Eficiente, "Guía para la Elaboración de Estudios del Sector", a continuación, se establece el análisis del sector para **“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS.”**. En este aparte la entidad busca conocer los aspectos generales del mercado que son relevantes en el proceso de contratación. Es importante destacar; que la adquisición objeto del estudio previo se encuentra enmarcado dentro del sector SERVICIO Y COMERCIO.



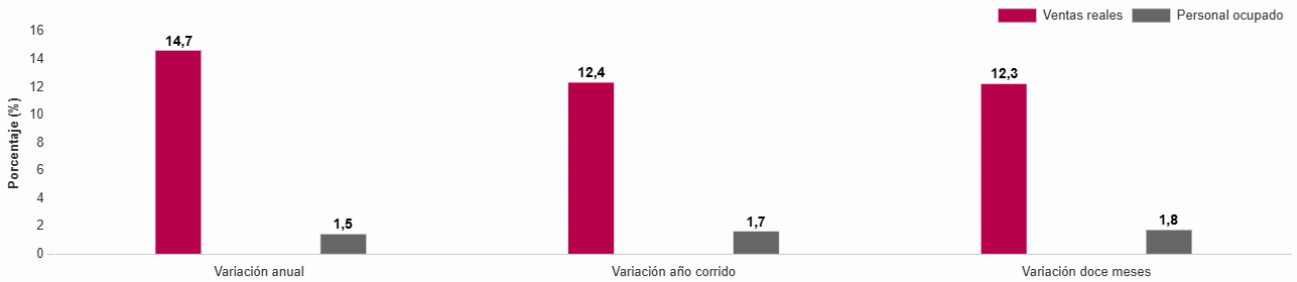
Variación anual de los ingresos nominales
Total Nacional
Junio (2026p - 2025)

En junio de 2026, dieciséis de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con junio de 2025.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Encuesta Mensual de Comercio (EMC)

Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y el personal ocupado
Total Nacional
Junio 2026



Fuente: DANE - EMC

Variación anual, año corrido y doce meses de las ventas reales y el personal ocupado
Total Nacional
Junio 2026

En junio de 2026, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 14,7% y el personal ocupado creció 1,5% en relación con el mismo mes de 2025. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 17,4%.

2.4.2.1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

2.4.2.2. ASOCIACIONES, AGREMIACIONES, ENTE REGULATORIO

Asociaciones y Agremiaciones: El sector relacionado con la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos, maquinaria y equipos, así como con la comercialización y suministro de repuestos, partes, accesorios y componentes mecánicos, eléctricos, electrónicos e hidráulicos, se encuentra conformado principalmente por talleres especializados, empresas de mantenimiento, distribuidores, comercializadores, importadores y representantes de fabricantes, que atienden las necesidades de diferentes sectores económicos y entidades públicas y privadas.

Dentro de este mercado participan empresas con diferentes niveles de especialización, de acuerdo con las marcas, referencias, características técnicas y tipos de vehículos, maquinaria y equipos objeto de mantenimiento. Así mismo, existen proveedores que integran la prestación del servicio de mantenimiento con el suministro de repuestos y componentes necesarios para la ejecución de las intervenciones.

Entre las organizaciones y entidades que pueden tener relación con el sector se encuentran:



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



- **Asociación Nacional de Empresarios de Colombia – ANDI**, como organización gremial que agrupa empresas de diferentes sectores económicos y que desarrolla actividades relacionadas con la competitividad, productividad y fortalecimiento empresarial.
- **Federación Nacional de Comerciantes Empresarios – FENALCO**, en razón de su participación en la representación de empresas dedicadas a actividades de comercio, distribución y comercialización de bienes, incluyendo repuestos y componentes para vehículos y maquinaria.
- **Cámaras de Comercio**, particularmente aquellas correspondientes a las jurisdicciones donde se encuentran establecidos los potenciales proveedores, como entidades que llevan el registro mercantil y concentran información de empresas dedicadas a actividades de mantenimiento, reparación, comercialización de vehículos, maquinaria, repuestos y equipos.
- **Asociaciones y organizaciones especializadas del sector automotor y de autopartes**, que agrupan empresas dedicadas a la comercialización, distribución y prestación de servicios relacionados con vehículos, repuestos, componentes y mantenimiento.

La participación de estos actores permite identificar la estructura general del mercado, la existencia de proveedores especializados y las condiciones bajo las cuales se desarrollan las actividades de mantenimiento y suministro de repuestos requeridas para atender la necesidad de la Entidad.

Entes Regulatorios y de Normalización: Las actividades relacionadas con el mantenimiento, reparación, operación y conservación de vehículos y equipos se encuentran sujetas a las disposiciones legales, reglamentarias, técnicas y ambientales aplicables, dependiendo de la naturaleza específica de los activos y de las actividades desarrolladas durante la ejecución contractual.

Entre las principales entidades y organismos relacionados con el sector se encuentran:

- **Ministerio de Transporte:** entidad encargada de formular y adoptar las políticas, planes, programas y proyectos relacionados con el transporte y tránsito en el territorio nacional, dentro del ámbito de sus competencias.
- **Ministerio de Comercio, Industria y Turismo:** en lo relacionado con las políticas de desarrollo empresarial, industrial y comercial, así como con aspectos asociados a la importación y comercialización de bienes y componentes provenientes del exterior.
- **Superintendencia de Industria y Comercio – SIC:** en lo relacionado con reglamentos técnicos, protección al consumidor, metrología legal y demás competencias aplicables a los productos y servicios que se comercialicen en el territorio nacional.
- **Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN:** en lo relacionado con las obligaciones tributarias y los procesos de importación y nacionalización de repuestos, partes, accesorios, componentes y demás bienes provenientes del exterior.
- **Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible:** en lo relacionado con las disposiciones ambientales aplicables a las actividades de mantenimiento, manejo y disposición de residuos, sustancias y elementos que puedan generar impactos sobre el ambiente.
- **Autoridades ambientales competentes:** en lo relacionado con la gestión, almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento y disposición de residuos peligrosos y demás residuos generados como consecuencia de las actividades de mantenimiento, tales como aceites usados, filtros, baterías, grasas, elementos contaminados y otros residuos que tengan características especiales.
- **Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación – ICONTEC:** organismo encargado de desarrollar y promover normas técnicas colombianas aplicables a productos, procesos y servicios, que pueden constituir referentes técnicos para las actividades de mantenimiento y reparación.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LÍNEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

- **Organización Internacional de Normalización – ISO:** organismo internacional que desarrolla normas técnicas y estándares relacionados con sistemas de gestión, calidad, seguridad, ambiente y otros aspectos que pueden ser adoptados voluntariamente por las empresas proveedoras del sector.

Para el caso específico de la presente contratación, la prestación de los servicios deberá desarrollarse de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas por el Ejército Nacional, las características particulares de los vehículos y equipos objeto de mantenimiento y las disposiciones legales, reglamentarias, ambientales y técnicas que resulten aplicables a cada actividad.

Así mismo, el contratista deberá garantizar que los trabajos de mantenimiento y los repuestos, partes y accesorios suministrados cumplan las condiciones de calidad, compatibilidad, funcionamiento y seguridad requeridas para los vehículos y equipos intervenidos, de acuerdo con las especificaciones técnicas, recomendaciones de los fabricantes y demás condiciones establecidas en los documentos del proceso y durante la ejecución contractual.

2.4.2.3. TARIFAS E IMPUESTOS COSTOS DIRECTOS

Para la estructuración económica del presente proceso de contratación, cuyo objeto corresponde al “**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LÍNEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS**”, se tendrán en cuenta los impuestos, tasas, contribuciones y demás costos directos e indirectos que resulten aplicables de conformidad con la normatividad tributaria vigente.

- **Impuesto Sobre Las Ventas – IVA**

El Impuesto sobre las Ventas – IVA es un gravamen de orden nacional e indirecto que recae sobre la venta de bienes y la prestación de servicios, así como sobre las demás operaciones expresamente señaladas por la legislación tributaria. El IVA se aplica en las diferentes etapas del ciclo económico de producción, distribución, comercialización e importación, de conformidad con las disposiciones establecidas en el Estatuto Tributario.

Las tarifas del IVA corresponden a los porcentajes aplicables a las respectivas bases gravables para determinar el impuesto sobre las ventas. En Colombia existe una tarifa general y tarifas diferenciales, así como bienes y servicios que, de manera expresa, se encuentran exentos o excluidos del impuesto.

De conformidad con el artículo 468 del Estatuto Tributario, la tarifa general del IVA es del diecinueve por ciento (19%), salvo las excepciones expresamente establecidas en la ley.

El contratista deberá discriminar en la respectiva factura los bienes y servicios suministrados, identificando aquellos gravados, exentos o excluidos, según corresponda, y aplicando el tratamiento tributario establecido en la legislación vigente.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



- **Costos Directos**

Para la determinación del presupuesto oficial se consideran como costos directos todos aquellos necesarios para la correcta ejecución del objeto contractual, entre ellos:

- Mano de obra técnica y especializada.
- Diagnóstico e identificación de fallas.
- Mantenimiento preventivo.
- Mantenimiento correctivo.
- Desmontaje, reparación, ajuste, montaje y pruebas de funcionamiento.
- Herramientas, equipos e instrumentos necesarios para la prestación del servicio.
- Repuestos, partes y accesorios requeridos para las intervenciones autorizadas.
- Lubricantes, filtros, grasas, fluidos, consumibles y demás elementos necesarios para la ejecución de los mantenimientos.
- Transporte y demás actividades logísticas directamente relacionadas con la prestación del servicio.
- Manejo y disposición de los residuos generados durante las actividades de mantenimiento, conforme a la normativa ambiental aplicable.
- Impuestos, tasas, contribuciones y demás conceptos que legalmente correspondan.

La bolsa de repuestos se establece como un mecanismo para atender las necesidades que sean identificadas durante la ejecución contractual, teniendo en cuenta que al momento de estructurar el proceso no es técnicamente posible determinar con exactitud la totalidad de los repuestos, partes y accesorios que serán requeridos para los vehículos y equipos objeto de mantenimiento.

La utilización de la bolsa estará sujeta al correspondiente diagnóstico técnico, identificación de la necesidad, autorización y demás mecanismos de control establecidos por la Entidad. En consecuencia, el valor asignado a la bolsa de repuestos constituye un monto máximo destinado a atender las necesidades que efectivamente se presenten durante la ejecución contractual y no representa una obligación de consumo total por parte de la Entidad.

Los valores ofertados deberán contemplar la totalidad de los costos necesarios para la correcta ejecución del objeto contractual, incluyendo los costos directos e indirectos y los impuestos que legalmente correspondan a cada bien o servicio.

En caso de requerirse repuestos, partes o componentes provenientes del exterior, el contratista deberá adelantar los trámites de importación y nacionalización que legalmente correspondan y asumir los costos, tributos, gravámenes, derechos, permisos, licencias y demás obligaciones derivados de dichas operaciones, cuando sean de su responsabilidad.

2.4.2.4. SECTORES ECONÓMICOS Y ANÁLISIS DEL SECTOR ESPECÍFICO

Los sectores productivos, o lo que es lo mismo, los sectores de la economía se utilizan para establecer una clasificación de la actividad económica de una región en función del tipo de proceso productivo que la caracteriza.

Las actividades económicas se diferencian y dependen de su especialidad, el sector servicios o sector terciario de la economía es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales, incluye comercio al por mayor,

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”. minorista, distribuidores y en general a todos aquellos que tienen que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos.

SECTORES ECONÓMICOS EN LOS QUE SE DIVIDE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

SECTOR PRIMARIO	SECTOR SECUNDARIO	SECTOR TERCIARIO	SECTOR CUATERNARIO
			

Fuente: <https://es.scribd.com/document/650005008/1-SECTORES-ECONOMICOS-EN-LOS-QUE-SE-DIVIDE-LAS-ACTIVIDADES-ECONOMICAS>

Los sectores en los cuales se desarrolla el objeto del presente contrato es el secundario y el terciario o de servicios, según la clasificación de la economía clásica, para **“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS.”**

La división economía clásica se estructura así:

- **Sector primario:** se refiere a la producción básica y todo lo que tiene que ver con las actividades del agro.
- **Sector secundario:** se refiere a la producción de bienes y todo lo que produce la industria, construcción y manufactura.
- **Sector terciario:** se refiere al ofrecimiento de servicios que brinda el comercio, bancos, educación, etc.

Los sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario o sector agrícola, el sector secundario o sector industrial y el sector terciario o sector de comercio y manufactura.

Esta división y diferenciación es acorde a lo planteado por los estudios en economía clásica. Cada uno de estos sectores posee actividades económicas en común dentro de cada grupo y se diferencia de los demás.



AGENTES ECONÓMICOS

Los agentes económicos son actores que toman decisiones en un mercado que afectan el sistema económico en general. El concepto surge con el deseo de simplificar las actividades económicas y poder explicarlas de una manera más fácil y sencilla. Cuando hablamos de actividades económicas nos referimos a todas aquellas relacionadas con la producción, distribución y consumo de bienes y servicios.



CLASES DE AGENTES ECONÓMICOS

- **FAMILIA Y/O HOGARES**: Es un agente económico que constituye una unidad básica de consumo, estas están conformadas por aquellas personas que viven juntas tengan un parentesco o no, además puede considerarse familia a aquel que vive solo. Las familias adoptan un doble papel en la economía de mercado: son unidades elementales de consumo y las propietarias de los recursos productivos. Estas consumen bienes y servicios queriendo satisfacer sus necesidades, ahorran buscando un mejor futuro y ofrecen trabajo sacrificando ocio con el fin de obtener y consumir otros bienes.
- **EMPRESAS**: Es un agente económico que constituye la unidad básica de producción, es decir producen los bienes y servicios con el objetivo de conseguir mayores beneficios, agregando valor y riqueza a la economía. Dichos bienes y servicios son el resultado de su actividad económica, los cuales venden a los consumidores que pueden ser las familias, otras empresas o el estado.
- **GOBIERNO O ESTADO**: Es un agente económico cuya intervención es más compleja debido a que regula la actividad económica y legal que rige a los demás agentes. Al igual que las familias, el estado es propietario de factores productivos que ofrece a las empresas, de las que también demanda gran cantidad de bienes y servicios. Una de sus principales funciones es cobrarles impuestos a los demás

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

agentes económicos con el objetivo de invertirlos en educación, salud, infraestructura vial, cuidado del medio ambiente, servicios públicos, entre otros que maximizan el bienestar económico de todos.

¿Cómo se relacionan los agentes económicos? Intercambio de bienes

Los agentes económicos se relacionan entre sí por medio del tipo de bienes y servicios que intercambian, estos están estrechamente relacionados con las principales actividades en las que cada uno participa.

• **ACTIVIDADES DE CONSUMO:** En la actividad de consumo los hogares participan comprando bienes de consumo o productos que se adquieren para el uso final por parte del consumidor y satisfacen algunas necesidades de estos, los bienes de consumo no pueden ser empleados para obtener otros bienes o ser vendidos; un ejemplo de ello son los alimentos, ropa, joyas, entre otros.

• **ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN:** Para realizar la actividad de producción las empresas y el gobierno compran bienes intermedios, estos son bienes/productos semiterminados usados como insumos en la producción de otros bienes o en ocasiones como productos terminados. En el proceso de producción, los productos o bienes intermedios forman parte del producto final, un ejemplo de ello se da en la producción de automóviles donde partes como puertas y llantas cumplen la función de bienes intermedios en cuanto ayuden a la producción de un automóvil o simplemente producto terminado los cuales pueden ser vendidos como repuestos.

2.4.2.5. ACTIVIDADES SECTOR

Sector Comercio

El comercio es una actividad que corresponde al sector económico terciario, que se caracteriza por satisfacer las necesidades de los consumidores finales, empresas o industrias, a través de productos obtenidos de la naturaleza y manufacturados por las industrias, a cambio de dinero.

Se diferencia de las actividades de los sectores primario, que se caracteriza por la explotación de las materias primas, y el secundario, que se encarga del procesamiento para el sector industrial.

Puntos clave

- El comercio es una actividad económica del sector terciario.
- Permite el intercambio de bienes y servicios por dinero.
- El comercio justo es un modelo comercial que promueve un cambio de paradigma sobre el sistema productivo y de consumo masivo.
- Los principios del comercio justo son: el uso sostenible de los recursos naturales, la utilización de sistemas de producción que reduzcan al máximo el impacto negativo en el ambiente y la contratación de mano de obra bajo condiciones dignas.

ENCUESTA MENSUAL DE COMERCIO (EMC)



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Basados en el más reciente boletín técnico Encuesta Mensual de Comercio (EMC) proporciona los principales indicadores sobre la evolución de la actividad comercial del país, junio 2026, emitido por el DANE el 14 de agosto de 2026.

La Encuesta Mensual de Comercio (EMC) proporciona los principales indicadores sobre la evolución de la actividad comercial del país, por medio de resultados del comercio al por menor, comercio al por mayor y de vehículos, al generar información sobre variables como ventas, personal ocupado y sueldos y salarios. También presenta resultados sobre Grandes Almacenes e Hipermercados y ventas realizadas por las ensambladoras e importadoras de vehículos.

En junio de 2026, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 14,7% y el personal ocupado creció 1,5% en relación con el mismo mes de 2025. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 17,4%.



Tabla 1. Variación porcentual anual, año corrido y doce meses
Total nacional
Junio 2026^p

Indicador	Variación anual Junio 2026 / junio 2025	Variación año corrido Enero - junio 2026 / enero - junio 2025	Variación doce meses Julio 2025 - junio 2026 / julio 2024 - junio 2025
Total ventas reales del comercio al por menor y vehículos	14,7	12,4	12,3
Total ventas reales del comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	17,5	15,4	15,1
Total ventas reales del comercio al por menor sin vehículos automotores ni motocicletas **	7,3	7,6	8,3
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles	17,4	15,3	15,0
Total ventas reales del comercio al por menor sin combustibles ni vehículos	8,6	9,9	10,6
Total Personal ocupado	1,5	1,7	1,8

Fuente: DANE – EMC

Variación año corrido (Enero - junio 2026 / enero – junio 2025)p

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

En primer semestre de 2026 en comparación con el mismo periodo de 2025, las ventas del comercio minorista crecieron 12,4%. En este periodo, dieciocho líneas de mercancía registraron variaciones positivas en sus ventas reales, mientras que una (1) línea de mercancía registró variación negativa.

Las líneas de mayor contribución positiva al comercio fueron Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, Otros vehículos automotores y motocicletas, y Equipo de informática y telecomunicaciones y para uso personal o doméstico, aportando en conjunto 7,7 puntos porcentuales.

Tabla 3. Variación porcentual y contribución año corrido de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías
Total nacional
(Enero – junio 2026 / enero – junio 2025)^P

Líneas de mercancías	Enero - junio 2026 / enero - junio 2025	
	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	12,4	12,4
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	40,6	3,9
Otros vehículos automotores y motocicletas***	28,4	2,3
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	24,5	1,5
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	55,8	1,1
Electrodomésticos, muebles para el hogar	19,4	0,7
Alimentos (víveres en general)	2,0	0,3
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	5,3	0,3
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	7,7	0,3
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	9,0	0,3
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	42,9	0,3
Artículos y utensilios de uso doméstico	16,0	0,3
Productos para el aseo del hogar	9,3	0,2
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	7,1	0,2
Bebidas no alcohólicas	13,9	0,2
Prendas de vestir y textiles	3,9	0,2
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	5,4	0,1
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	4,0	0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	2,6	0,1
Combustibles para vehículos automotores	-0,2	-0,0

Fuente: DANE - EMC.

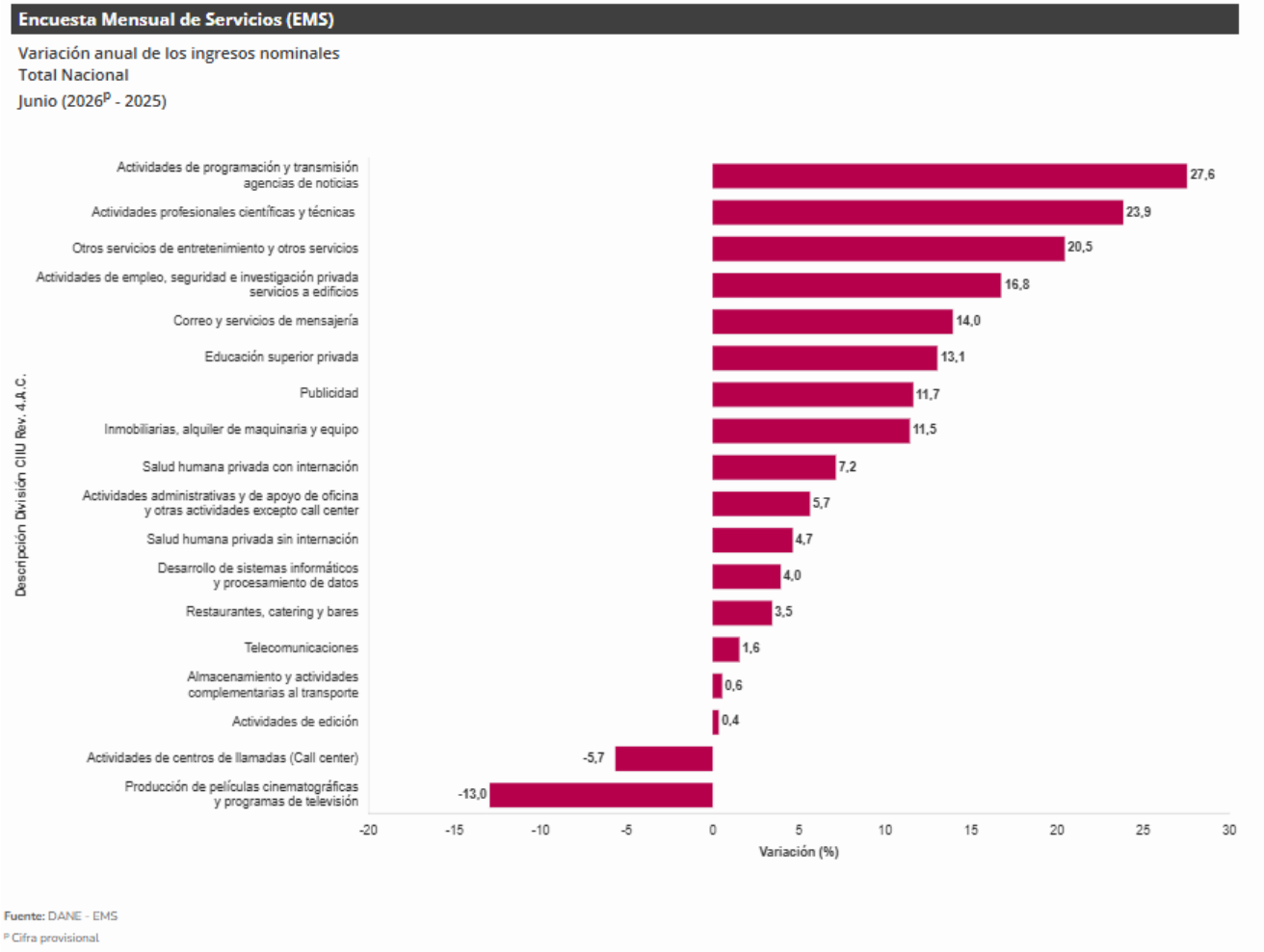


Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



Encuesta Mensual de Servicios (EMS)

En junio de 2026, dieciséis de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con junio de 2025.



Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios (enero - junio 2026 / enero - junio 2025)p

En lo corrido de 2026, dieciséis de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, quince presentaron variación negativa en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron incrementos en los salarios, en comparación con el mismo periodo de 2025.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Tabla 4. Variación año corrido de los ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios
Total nacional
(Enero - junio 2026 / enero - junio 2025)^P

Clasificación CIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Año corrido		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	0,3	0,9	12,1
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	13,5	-5,6	18,7
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	7,6	-1,6	20,3
J	División 58	Actividades de edición	0,6	-11,3	7,6
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	10,2	8,2	15,1
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	12,0	-0,7	7,6
J	División 61	Telecomunicaciones	1,9	-7,8	9,3
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	6,6	1,2	2,3
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	7,2	-1,7	9,4
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	17,9	-1,5	7,2
M	Clase 7310	Publicidad	10,9	-5,1	9,4
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	16,7	-1,2	20,3
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-7,6	-10,7	9,3
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	-0,8	-9,9	19,7
P	Grupo 854	Educación superior privada	7,1	-0,8	6,2
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,2	-1,9	9,4
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	7,7	-0,4	8,9
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	15,5	-2,9	15,7

Fuente: DANE, EMS.

IMPORTACIONES

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en mayo de 2026, las importaciones fueron US\$6.785,3 millones CIF y presentaron un crecimiento de 10,6% con relación al mismo mes de 2025. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 8,2% en el grupo de Manufacturas.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

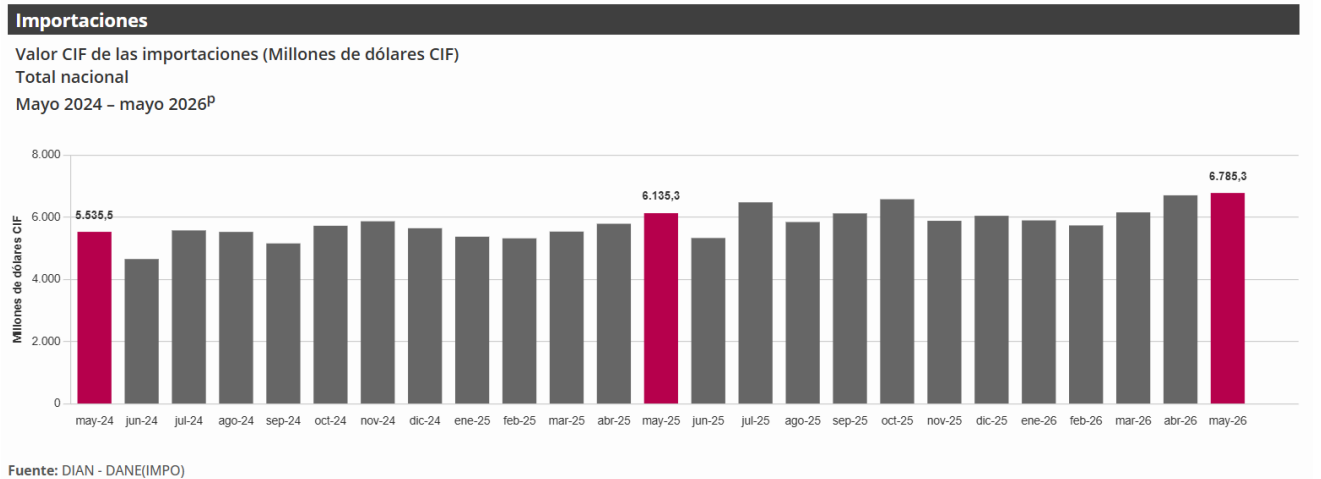


Tabla 1. Valor CIF de las importaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)										
Mayo (2026/2025) ^P										
Grupos de productos (OMC)	Mayo ^P					Enero - Mayo ^P				
	2025	2026	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2026 (%)	2025	2026	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2026 (%)
	Millones de dólares CIF					Millones de dólares CIF				
Total	6.135,3	6.785,3	10,6	10,6		28.178,1	31.300,0	11,1	11,1	
Agropecuarios, alimentos y bebidas ¹	898,2	922,7	2,7	0,4	13,6	4.198,2	4.516,5	7,6	1,1	14,4
Combustibles y prod. de industrias extractivas ²	680,7	920,2	35,2	3,9	13,6	3.243,3	3.195,1	-1,5	-0,2	10,2
Manufacturas ³	4.550,0	4.921,0	8,2	6,0	72,5	20.714,5	23.548,6	13,7	10,1	75,2
Otros sectores ⁴	6,2	21,4	244,3	0,2	0,3	22,1	39,8	79,7	0,1	0,1

Fuente: DIAN – DANE (IMPO)

^P: Cifras provisionales

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en mayo de 2026, las importaciones fueron US\$6.785,3 millones CIF y presentaron un crecimiento de 10,6% con relación al mismo mes de 2025. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 8,2% en el grupo de Manufacturas.

En mayo de 2026, las importaciones de Manufacturas participaron con 72,5% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 13,6%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 13,6% y Otros sectores con 0,3%.

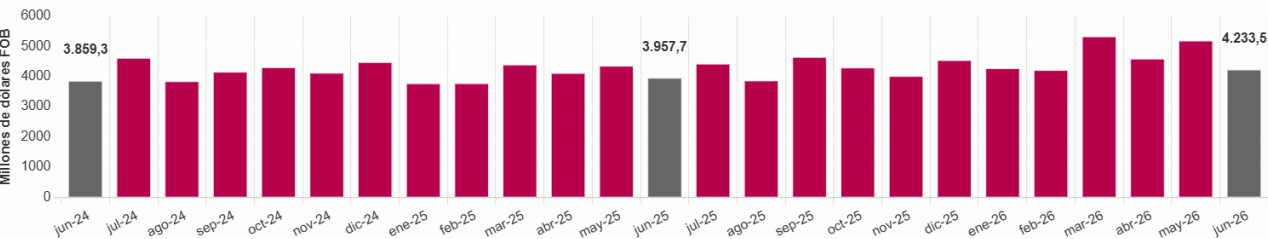
EXPORTACIONES

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en junio de 2026 las ventas externas del país fueron US\$4.233,5 millones FOB y presentaron un crecimiento de 7,0% en relación con junio de 2025; este resultado se debió principalmente al aumento del 17,1% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de industrias extractivas.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Exportaciones (EXPO)

Valor FOB de las exportaciones (millones de dólares FOB)
Total nacional junio (2024-2026)^P



Fuente: DIAN, DANE (EXPO)

Tabla 1. Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)
Junio (2026/2025)^P

Grupos de productos (OMC)	Junio					Enero - Junio				
	2025	2026	Variación	Contribución a	Participación	2025	2026	Variación	Contribución a	Participación
	(Millones de dólares FOB)	(Millones de dólares FOB)	(%)	la variación (pp)	2026 (%)	(Millones de dólares FOB)	(Millones de dólares FOB)	(%)	la variación (pp)	2026 (%)
Total	3.957,7	4.233,5	7,0		100,0	24.389,3	27.844,0	14,2		100,0
Agropecuarios, alimentos y bebidas ¹	1.225,8	1.093,0	-10,8	-3,4	25,8	7.627,7	7.425,1	-2,7	-0,8	26,7
Combustibles y prod. de industrias extractivas ²	1.541,1	1.804,7	17,1	6,7	42,6	9.542,9	11.313,4	18,6	7,3	40,6
Manufacturas ³	888,1	909,6	2,4	0,5	21,5	5.202,0	5.119,9	-1,6	-0,3	18,4
Otros sectores ⁴	302,6	426,2	40,8	3,1	10,1	2.016,7	3.985,6	97,6	8,1	14,3

Fuente: DIAN – DANE (EXPO)

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en junio de 2026 las ventas externas del país fueron US\$4.233,5 millones FOB y presentaron un crecimiento de 7,0% en relación con junio de 2025; este resultado se debió principalmente al aumento del 17,1% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de industrias extractivas.

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de industrias extractivas participaron con 42,6% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 25,8%, Manufacturas con 21,5% y Otros sectores con 10,1%.

En junio de 2026 se exportaron 13,5 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó un crecimiento de 0,2% frente a junio de 2025.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SALARIO MINIMO EN COLOMBIA

El monto del salario mínimo para el año 2026 quedó en **\$ 1'750.905 de pesos (Un millón setecientos cincuenta mil novecientos cinco pesos) y un auxilio de transporte de \$ 249.095 pesos (un salario mínimo y un auxilio de transporte suman en total \$ 2'000.000 de pesos)**, decretado por el gobierno nacional después que no hubiera acuerdo entre las partes en la mesa de concertación.

Este valor se estableció por la presidencia de la república luego de evaluar las posiciones de los representantes de los sindicatos, gremios de empresarios y pensionados, en cumplimiento con el mandato de la Constitución Política de Colombia en su artículo 56.

Las negociaciones del aumento en el salario mínimo en Colombia para el 2026 se desarrollaron en un contexto de inicio de campaña electoral, desafíos en las cuentas fiscales del país, críticas por el incremento en el número de empleados del gobierno central, un bajo desempleo histórico, y buscando proteger el poder adquisitivo de los trabajadores y mantener el dinamismo en el mercado laboral frente a las proyecciones de inflación y tasas de interés para el nuevo año.

El incremento del salario mínimo para 2026 es del 23.00% frente al millón cuatrocientos veintitrés mil quinientos pesos (\$ 1'423.500) del salario mínimo en 2025 (lo que representa un aumento de +\$327.405 pesos). Este nuevo valor rige a partir del 1 de enero de 2026, junto con un incremento del 24.55% en el subsidio de transporte (+\$49.095 pesos). En total, el incremento combinado que percibirán los empleados que devengan un salario mínimo con subsidio de transporte es del 23.19%, equivalente a un total de +\$376.500 pesos adicionales respecto al año anterior.

Año	Salario Mínimo	Variación vs año anterior
2022	\$1,000,000.00	10.07%
2023	\$1,160,000.00	16.00%
2024	\$1,300,000.00	12.07%
2025	\$1,423,500.00	9.50%
2026	\$1,750,905.00	23.00%

Fuente: <https://salariominimocolombia.info/historico>

INDICADORES ECONOMICOS

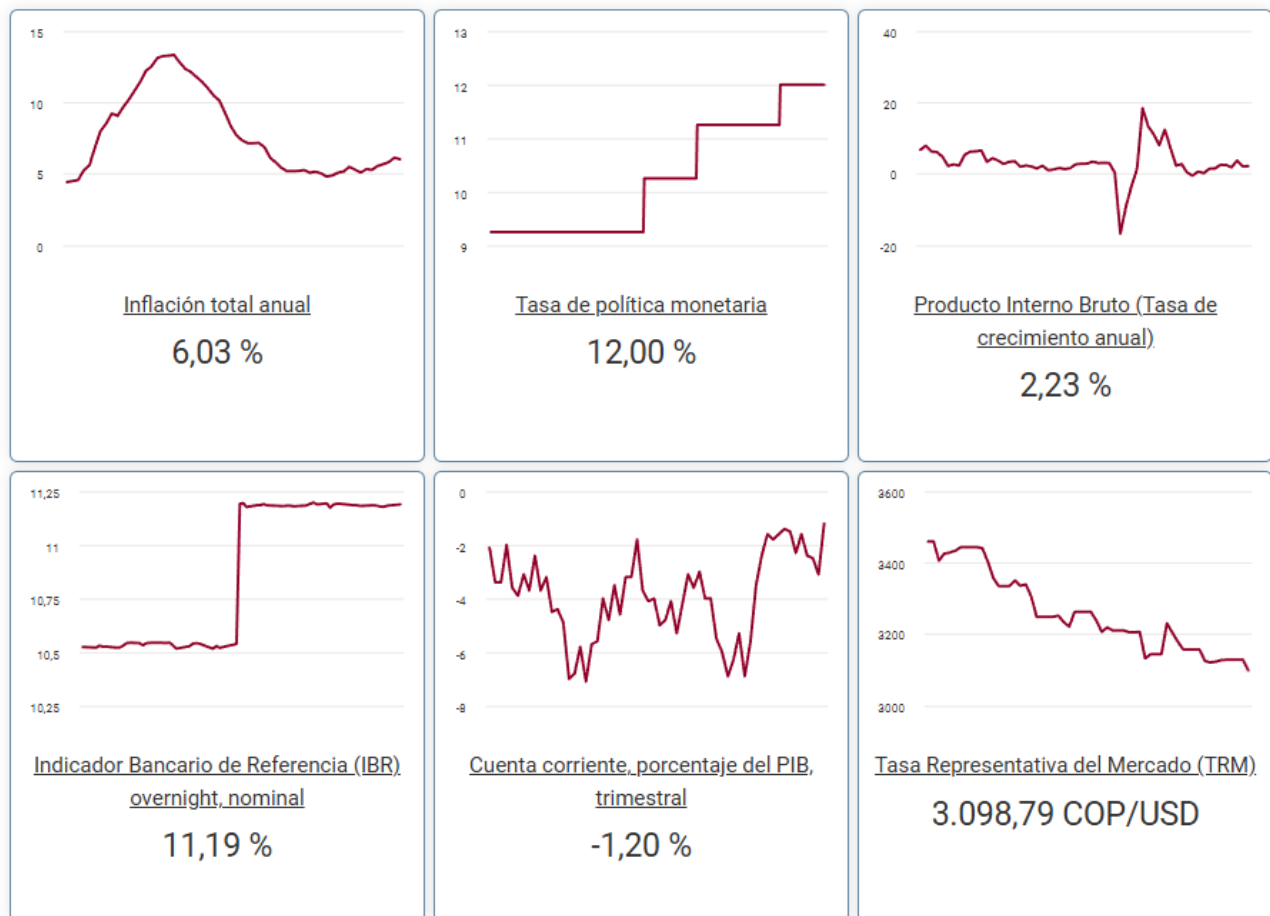
Los indicadores económicos¹. Son datos estadísticos, recogidos en diferentes sectores de la economía, que nos permiten entender y comparar el desarrollo económico que ha tenido un país, gobierno, entidad, entre otras instituciones. Analizando los indicadores económicos de un sistema es posible comprender la situación económica del mismo en tiempo presente y pasado, así como predecir la evolución que tendrá en el futuro.

Al momento de evaluar la situación económica de una entidad, institución, país o gobierno, es necesario conocer para qué sirven los indicadores económicos, siendo que, los indicadores económicos sirven

¹ Fuente de información de la página <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-internacional/importaciones/importaciones-historicos>

² Fuente de información de la página <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-internacional/exportaciones/exportaciones-historicos>;

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”. para señalar el desarrollo económico que se ha llevado durante determinado tiempo, sus fortalezas y debilidades, así como los resultados que se han obtenido utilizando determinado sistema económico.



Fuente: Banco de la República. (2026). “Indicadores Económicos” <https://suameca.banrep.gov.co/graficador-interactivo/>

La inflación anual del 6,03 % constituye una variable relevante para el presente proceso, toda vez que puede incidir en el comportamiento de los precios de los repuestos, partes, accesorios, lubricantes, consumibles, herramientas, mano de obra especializada y demás insumos requeridos para la ejecución de las actividades de mantenimiento. Por tanto, este indicador debe ser considerado en el análisis de las cotizaciones y demás fuentes de información utilizadas para establecer los precios de referencia.

La tasa de política monetaria, ubicada en 12,00 %, y el IBR overnight nominal, de 11,19 %, reflejan las condiciones del mercado financiero y pueden incidir en los costos de financiación y capital de trabajo de los proveedores. Esta situación puede tener efecto sobre empresas que requieren mantener inventarios de repuestos, disponer de personal técnico especializado, adquirir anticipadamente componentes o asumir costos operativos durante la ejecución contractual.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



Por su parte, el crecimiento anual del PIB del 2,23 % evidencia un comportamiento positivo, aunque moderado, de la actividad económica. Este indicador permite identificar un escenario de actividad económica estable, en el cual se mantiene la oferta de bienes y servicios requeridos para las actividades de mantenimiento, sin que este indicador evidencie por sí mismo una contracción significativa de la actividad económica.

Respecto de la cuenta corriente, equivalente al -1,20 % del PIB, se observa un déficit externo moderado. Este indicador resulta pertinente para el presente proceso debido a que determinados repuestos, partes, componentes y elementos utilizados en los vehículos y equipos objeto de mantenimiento pueden ser de origen extranjero o incorporar componentes importados, circunstancia que puede incidir en su disponibilidad y formación de precios.

Finalmente, la Tasa Representativa del Mercado – TRM, correspondiente a \$3.098,79 pesos colombianos por dólar estadounidense, constituye una variable relevante para aquellos repuestos, partes y componentes que sean importados o cuyos precios tengan relación con mercados internacionales. Las variaciones de la tasa de cambio pueden generar modificaciones en los costos de adquisición, importación, nacionalización y comercialización de estos bienes.

En consecuencia, los indicadores analizados permiten establecer que la estructuración económica del presente proceso se desarrolla en un escenario en el que la inflación, las condiciones financieras y el comportamiento de la tasa de cambio pueden incidir en los costos de los servicios de mantenimiento y, especialmente, en el precio y disponibilidad de determinados repuestos y componentes.

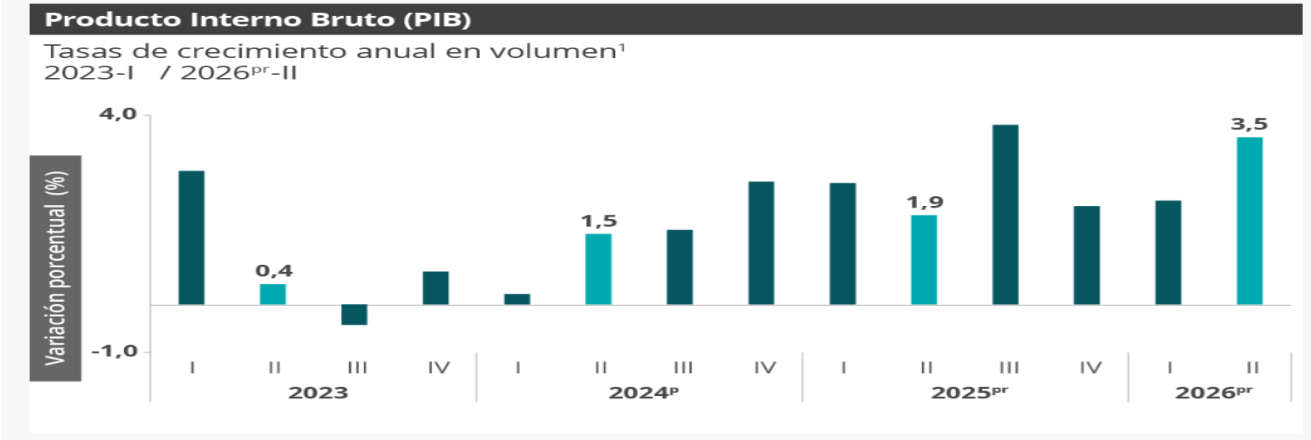
Por lo anterior, para la determinación del presupuesto oficial, la Entidad deberá considerar información de mercado actualizada, cotizaciones y demás fuentes de información que permitan establecer precios de referencia acordes con las condiciones reales del mercado. Así mismo, la existencia de una bolsa de repuestos permite atender las necesidades que se determinen durante la ejecución contractual, teniendo en cuenta que, por la naturaleza del mantenimiento preventivo y correctivo, no es posible establecer anticipadamente la totalidad de las partes y componentes que eventualmente deberán ser reemplazados.

En este sentido, los indicadores económicos analizados constituyen elementos de referencia para la estructuración del presupuesto oficial, pero no determinan por sí solos los precios del proceso, los cuales deberán establecerse a partir del análisis de las condiciones particulares del mercado de mantenimiento de vehículos y equipos de Ingenieros de Combate y de las cotizaciones obtenidas para los bienes y servicios requeridos.

EL PRODUCTO INTERNO BRUTO COLOMBIANO (PIB)

En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026^{pr}, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026 ^{pr} -II / 2025 ^{pr} -II	2026 ^{pr} / 2025 ^{pr}	2026 ^{pr} -II / 2026 ^{pr} -I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-2,1	-1,7	0,4
Explotación de minas y canteras	4,2	1,6	0,4
Industrias manufactureras	2,0	2,3	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	4,8	3,7	2,8
Construcción	2,2	-1,5	6,4
Comercio al por mayor y al por menor ³	2,2	2,6	0,3
Información y comunicaciones	-0,1	0,7	0,3
Actividades financieras y de seguros	4,3	3,6	1,9
Actividades inmobiliarias	2,1	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	2,6	2,5	0,8
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	10,0	7,9	2,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	9,5	6,3	4,0
Valor agregado bruto	3,6	2,9	1,4
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,7	0,2
Producto Interno Bruto	3,5	2,9	1,3

Fuente: DANE, PIB_T

COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,9%.
- Transporte y almacenamiento decrece 0,1%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 4,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,8%.
- Transporte y almacenamiento decrece 0,6%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,7%.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Segundo trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026 ^{pr} -II / 2025 ^{pr} -II	2026 ^{pr} / 2025 ^{pr}	2026 ^{pr} -II / 2026 ^{pr} -I
Comercio al por mayor y al por menor ³	5,9	6,0	1,8
Transporte y almacenamiento	-0,1	0,3	-0,6
Alojamiento y servicios de comida	-4,0	-3,0	-1,7
Comercio al por mayor y al por menor¹	2,2	2,6	0,3

Fuente: DANE,PIB_T

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

En julio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,17%, la variación año corrido fue 4,94% y la anual 6,03%.

En julio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,03%, es decir, 1,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,90%.

El comportamiento mensual del IPC total en julio de 2026 (0,17%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,55%) y Salud (0,38%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)						
Variación mensual, año corrido y anual						
Total nacional						
2025 - 2026 (julio)						
IPC	Julio					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,28	0,17	4,02	4,94	4,90	6,03

Fuente: DANE, IPC

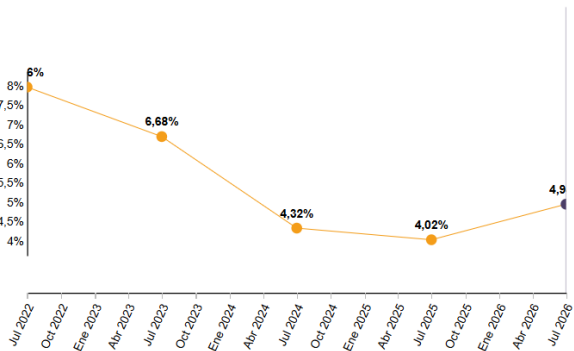
Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases

En lo corrido del año, (enero - julio), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,94%): Restaurantes y hoteles (6,75%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,41%), Educación (5,90%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (5,84%) y por último, Salud (5,31%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Transporte (4,25%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,23%), Bebidas alcohólicas y tabaco (4,17%), Bienes y servicios diversos (3,86%), Información y comunicación (3,26%), Recreación y cultura (2,80%) y por último, Prendas de vestir y calzado (2,71%).

VARIACIÓN IPC AÑO CORRIDO JULIO 2026

Total Nacional

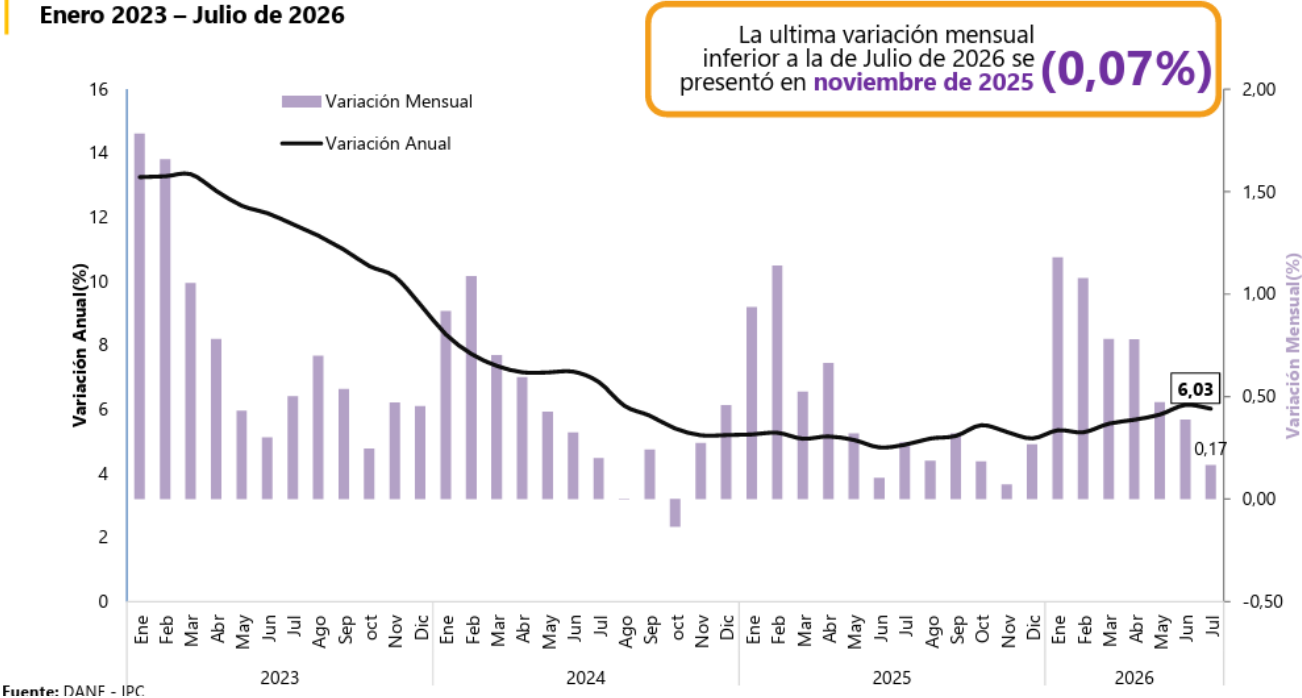
Tendencia ?



Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de julio de 2026, el IPC registró una variación de 0,17% en comparación con junio de 2026, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,17%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,55%), Salud (0,38%), Prendas de vestir y calzado (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,30%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,25%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,24%). Por debajo se ubicaron: Información y comunicación (0,04%), Educación (0,00%), Bienes y servicios diversos (-0,11%), Recreación y cultura (-0,13%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,13%) y por último, Transporte (-0,24%).

Variación mensual y anual del IPC total
Enero 2023 – Julio de 2026



Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de julio de 2026, el IPC registró una variación de 6,03% en comparación con julio de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,53%), Salud (8,37%), Educación (7,57%), Bebidas alcohólicas y tabaco (7,14%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,30%) se ubicaron por encima del promedio nacional (6,03%). Entre tanto, las divisiones Bienes y servicios diversos (5,97%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,82%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,40%), Transporte (5,21%), Información y comunicación (4,97%), Recreación y cultura (3,74%) y por último, Prendas de vestir y calzado (3,38%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.



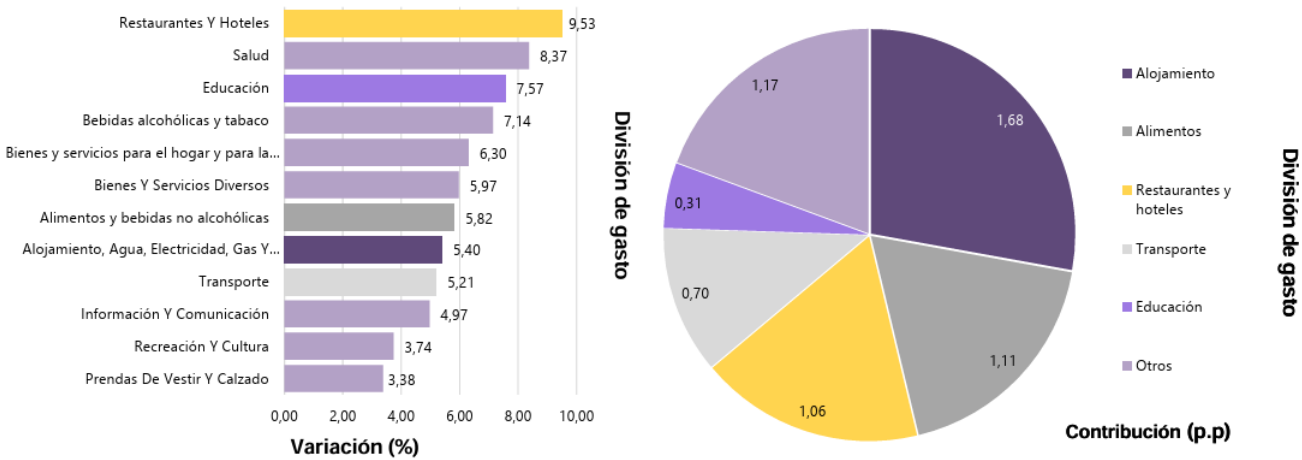
Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

Variación y contribución anual del IPC por divisiones de gasto

Julio 2026



Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.
Fuente: DANE - IPC

INFLACIÓN

Informe de Política Monetaria-enero 2026

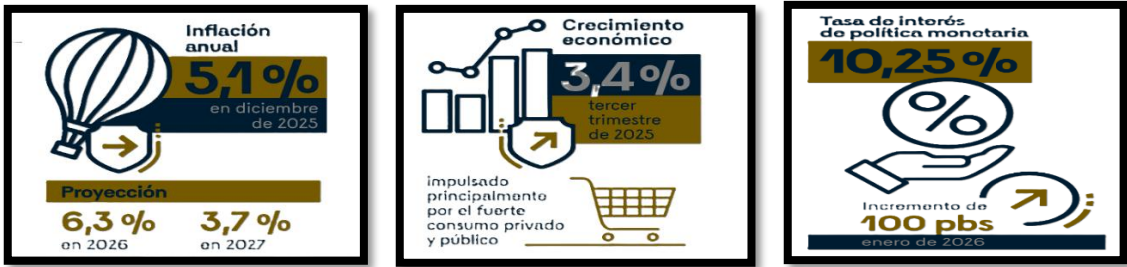
Durante 2025 la inflación total anual (5,1%) dejó de reducirse y se mantuvo por encima de la meta del 3%, ubicándose en un nivel similar al del cierre de 2024 (5,2%). La economía colombiana continuó creciendo impulsada por un consumo vigoroso, en el entorno de un impulso fiscal creciente, mayores ingresos de los hogares y bajo desempleo. Las expectativas de inflación de los empresarios, analistas y mercados financieros a todos los plazos aumentaron significativamente y se alejaron aún más de la meta del 3% después de la decisión de aumento significativo del salario mínimo. En este contexto, de excesos de demanda y de una inflación que aumentaría en 2026, la Junta Directiva del Banco de la República decidió ajustar la postura de política monetaria para que la inflación retome su convergencia hacia la meta del 3% en 2027. Esto ratifica el compromiso del Banco de la República con el mandato constitucional de mantener la capacidad adquisitiva de la moneda y alcanzar el máximo nivel sostenible del producto y del empleo.

En 2025 la inflación detuvo su descenso y se mantuvo por encima de la meta del 3%. Se espera que aumente al 6,3% en 2026 y se reduzca al 3,7% en diciembre de 2027, en un entorno de excesos de demanda, buen crecimiento económico, altos niveles de empleo y mayores costos laborales en 2026.

En 2025 la actividad económica se habría acelerado, principalmente por la fortaleza del consumo, privado y público, en el entorno de un ingreso disponible de los hogares dinámico, creciente déficit fiscal primario y altos niveles de empleo. La economía empieza 2026 con una demanda interna fuerte que presiona la inflación y el déficit en cuenta corriente alza.

La Junta Directiva mantiene su compromiso de llevar la inflación hacia la meta del 3% y alcanzar el máximo nivel sostenible del producto y el empleo, en línea con el cumplimiento de su mandato

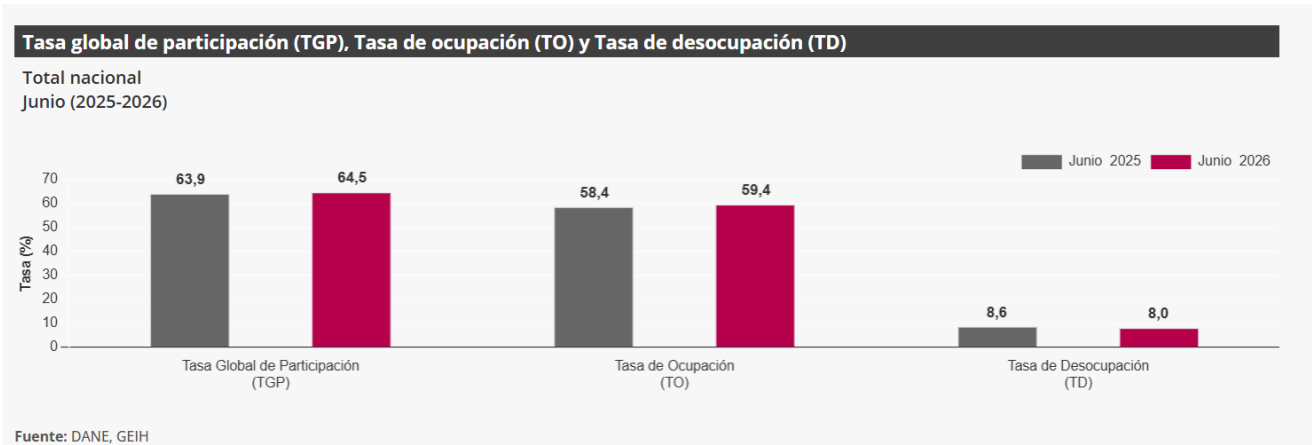
ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”. constitucional. El aumento de la inflación esperada para 2026 requiere que la tasa de interés se ajuste al alza para que la inflación vuelva a retomar su proceso de reducción.



Fuente: <https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/informe-politica-monetaria/enero-2026>

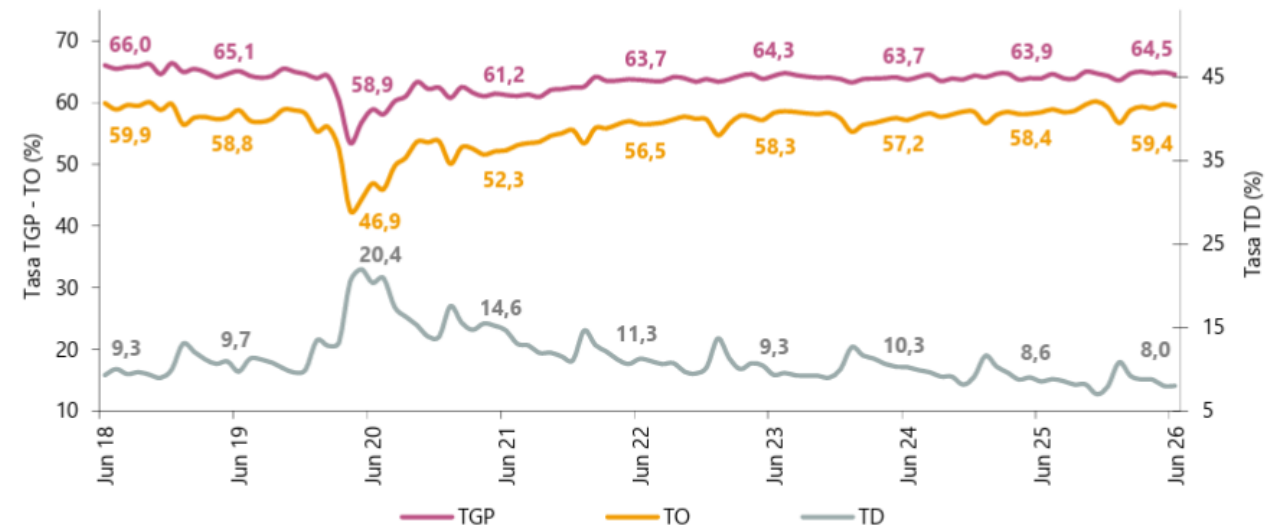
TASA DE DESEMPLEO

La Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) tiene como objetivo proveer información estadística relacionada con mercado laboral, ingresos y pobreza monetaria, así como de las características sociodemográficas de la población residente en Colombia. A través de la encuesta se clasifica a las personas según su fuerza de trabajo en ocupadas, desocupadas o población fuera de la fuerza laboral. De esta forma, es posible estimar los principales indicadores del mercado laboral colombiano, como son la Tasa Global de Participación (TGP), la Tasa de Ocupación (TO) y la Tasa de Desempleo (TD).



Para junio de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,0%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,6%. La tasa global de participación se ubicó en 64,5%, en contraste con junio de 2025 donde fue 63,9%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,4%, lo que representó un aumento de 0,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,4%).

Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Junio (2018 - 2026)



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal.

POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD

En junio de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.459 mil personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Alojamiento y servicios de comida (1,2 puntos porcentuales); Construcción (0,6 puntos porcentuales) y Transporte y almacenamiento (0,6 puntos porcentuales).

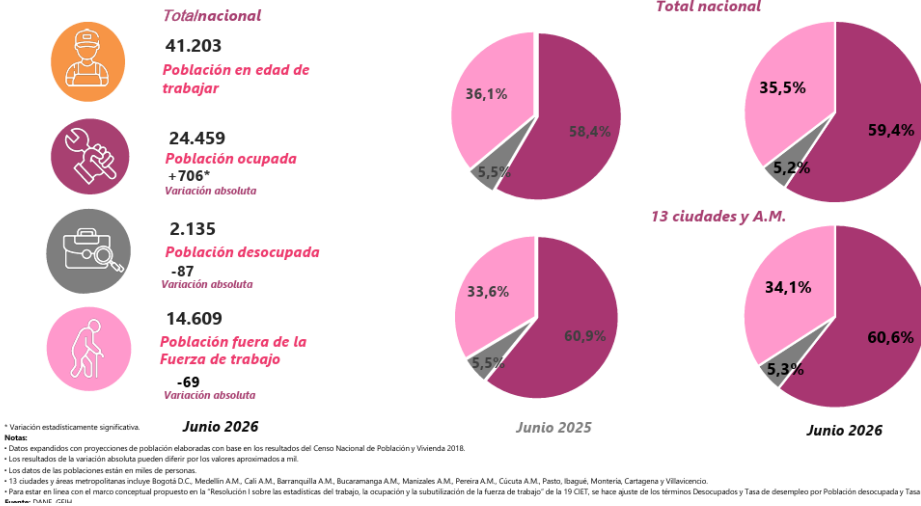
Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad|
Total nacional
Junio (2025 - 2026)

Rama de actividad	Total nacional				
	Junio 2025	Junio 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	23.753	24.459	100	706	
Alojamiento y servicios de comida	1.768	2.057	8,4	289	1,2
Construcción	1.532	1.678	6,9	146	0,6
Transporte y almacenamiento	1.722	1.867	7,6	145	0,6
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.859	1.969	8,0	110	0,5
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.822	1.906	7,8	84	0,4
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.922	3.005	12,3	82	0,3
Actividades financieras y de seguros	435	481	2,0	47	0,2
Información y comunicaciones	367	386	1,6	20	0,1
Actividades inmobiliarias	306	303	1,2	-3	-0,0
Comercio y reparación de vehículos	4.131	4.109	16,8	-23	-0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	782	755	3,1	-27	-0,1
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.321	3.281	13,4	-40	-0,2
Industrias manufactureras	2.785	2.661	10,9	-125	-0,5

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Población ocupada, desocupada, fuera de la fuerza de trabajo y distribución porcentual de la población en edad de trabajar

Junio (2025 – 2026)



De acuerdo con la información correspondiente a junio de 2026, la población en edad de trabajar a nivel nacional asciende a 41,203 millones de personas. De este total, 24,459 millones corresponden a población ocupada, presentando una variación absoluta positiva de 706 mil personas frente al mismo periodo del año anterior. Por su parte, la población desocupada se ubicó en 2,135 millones de personas, registrando una disminución de 87 mil personas, mientras que la población fuera de la fuerza de trabajo alcanzó 14,609 millones de personas, con una disminución de 69 mil personas.

En términos porcentuales, para el total nacional se observa que entre junio de 2025 y junio de 2026 la población ocupada pasó de representar aproximadamente el 58,4 % al 59,4 % de la población en edad de trabajar, mientras que la población desocupada disminuyó de 5,5 % a 5,2 % y la población fuera de la fuerza de trabajo pasó de 36,1 % a 35,5 %.

Este comportamiento evidencia una mejora relativa de las condiciones del mercado laboral, caracterizada por un incremento de la población ocupada y una reducción tanto de la población desocupada como de aquella que se encuentra fuera de la fuerza de trabajo. Para el presente proceso contractual, este comportamiento resulta relevante debido a que el objeto requiere la disponibilidad de personal técnico y especializado para desarrollar actividades de diagnóstico, mantenimiento preventivo y correctivo, reparación, instalación y sustitución de repuestos y componentes.

En particular, la disponibilidad de mano de obra constituye un factor relevante en la formación de los precios del servicio, toda vez que las actividades de mantenimiento de vehículos y equipos de Ingenieros de Combate requieren personal con conocimientos y experiencia en sistemas mecánicos, eléctricos, hidráulicos, electrónicos y demás componentes técnicos, dependiendo de las características de los equipos objeto de intervención.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Por otra parte, para las 13 ciudades y áreas metropolitanas, la población ocupada pasó de representar el 60,9 % en junio de 2025 al 60,6 % en junio de 2026, mientras que la población desocupada pasó del 5,5 % al 5,3 % y la población fuera de la fuerza de trabajo aumentó del 33,6 % al 34,1 %. Este comportamiento muestra una ligera reducción de la participación de la población ocupada en este grupo de ciudades, aunque se mantiene una proporción significativa de población vinculada al mercado laboral.

En consecuencia, el comportamiento observado permite considerar que existe disponibilidad de mano de obra en el mercado laboral, aspecto favorable para la contratación de servicios especializados de mantenimiento. No obstante, debido al nivel de especialización requerido para la atención de vehículos y equipos de Ingenieros de Combate, la disponibilidad de personal técnicamente calificado constituye un factor que puede incidir en los costos de prestación del servicio y deberá ser considerado dentro de las condiciones económicas del proceso.

VICTIMAS CONFLICTO ARMADO

La Ley 1448 de 2011 creó en Colombia un completo sistema para proteger, asistir, atender y reparar integralmente a las víctimas del conflicto en el país. Como nunca en la historia del país, todas las instituciones del país se han puesto en marcha para ayudarles a sanar las heridas que les han dejado varias décadas de conflicto armado.

La reparación integral a las víctimas implica no sólo una indemnización monetaria o la restitución de unos bienes, sino un acompañamiento del Estado en materia de educación, salud, vivienda, programas de empleo y generación de ingresos, entre otros, así como acciones para devolverles su dignidad, su memoria, recuperar la verdad y crear las condiciones para que hechos como los que sufrieron no vuelvan a repetirse.

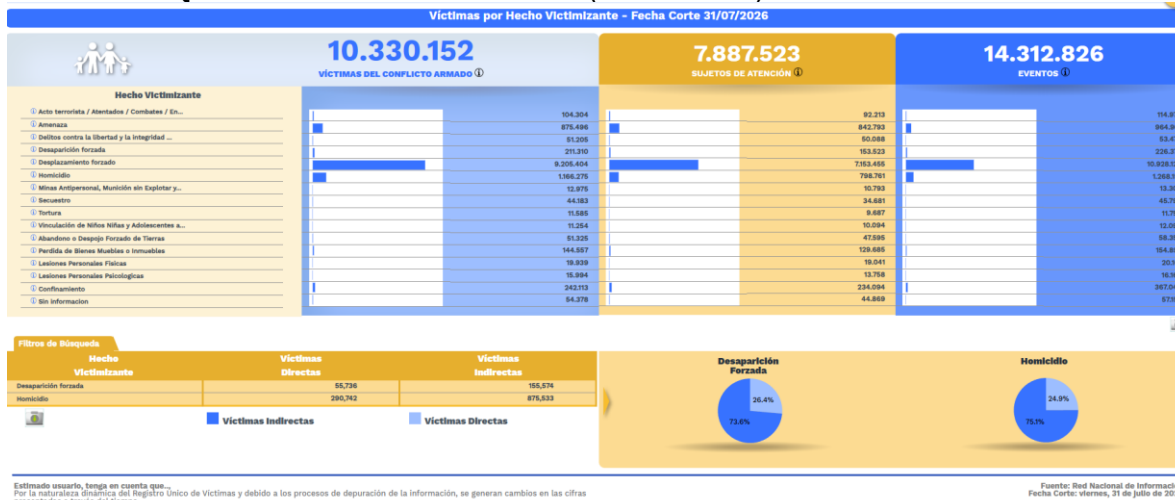
Esta ley ampara no sólo a quienes sufrieron desplazamiento forzado, despojo o abandono forzado de tierras sino también homicidio, secuestro, tortura, desaparición forzada, reclutamiento de menores, minas antipersona y delitos contra la libertad sexual.

Así mismo, tiene en cuenta un enfoque diferencial pues reconoce que las personas que, por su edad, género, grupo étnico, o situación de discapacidad han sufrido con mayor rigor los efectos del

conflicto, deben recibir igualmente un tratamiento especial en materia de atención, asistencia y reparación.

Victimas por hecho victimizante – fecha corte 31/07/2026

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.



Fuente: <https://cifras.unidadvictimas.gov.co/Cifras/#!/hechos/>

En el marco de la Ley 1448 de 2011, y con el objetivo de determinar la estabilización socioeconómica de las personas y hogares víctimas de desplazamiento forzado, se estableció la medición de Superación de Situación de Vulnerabilidad (SSV), que realiza la Unidad para las Víctimas desde 2016².

Las víctimas del conflicto armado en Colombia deben contar con su certificado de inclusión en el Registro Único de Víctimas - RUV, en las cuales hay **10.330.152**, Personas reconocidas como víctimas identificadas de manera única ya sea por su número de identificación, por su nombre completo o por una combinación de ellos, a fecha Corte: 31/07/2026

VÍCTIMAS EN EL EXTERIOR

Las víctimas del conflicto armado reconocidas por la Ley 1448 de 2011 e incluidas en el RUV tienen derecho a la reparación integral, sin importar si residen en Colombia o en el exterior

ESTUDIO DEL SECTOR DECRETO 680 DE 2021.-ORIGEN DE SERVICIOS EN EL SISTEMA DE COMPRA PUBLICA³

Teniendo en cuenta que el objeto contractual, es necesario verificar página web de Ventanilla Única de Comercio Exterior- VUCE, para conocer si el bien se encuentra registrado dentro de la plataforma señalada.

² Fuente de información de la página: <https://datos.paz.unidadvictimas.gov.co/boletines/>

³ Fuente de información de la página <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=164810>



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

El comité técnico estructurador verifica y se realice la relación de los bienes relevantes del **PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”**, concluyendo que de acuerdo al Criterio se da priorización de los elementos y servicios asociados a sistemas críticos o de alta incidencia en la operación —motor, alimentación, refrigeración, transmisión, dirección, suspensión, frenos y sistema eléctrico—, procurando que la selección sea útil para la estructuración contractual. El estudio señala que el mantenimiento preventivo busca disminuir la probabilidad de fallas y prolongar la vida útil, mientras que el correctivo permite restablecer la capacidad funcional de los vehículos; igualmente, contempla una bolsa de repuestos para atender necesidades que solo pueden determinarse mediante diagnóstico técnico durante la ejecución.

BIENES DE REPUESTOS PRIORIZADOS

No.	DESCRIPCIÓN	JUSTIFICACIÓN TÉCNICA
1	FILTRO DE ACEITE	Elemento de mantenimiento periódico del sistema de lubricación. Su disponibilidad permite realizar intervenciones preventivas oportunas y reducir riesgos asociados a una lubricación deficiente.
2	FILTRO COMBUSTIBLE	Componente directamente relacionado con la alimentación del motor. Se prioriza por su incidencia en el funcionamiento, rendimiento y confiabilidad del sistema de combustible.
3	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Elemento de protección del sistema de admisión. Su mantenimiento o sustitución es relevante para preservar el desempeño del motor y evitar ingreso de contaminantes.
4	CORREA REPARTICION	Componente crítico para la sincronización del motor. Una falla puede producir inmovilización y daños de mayor magnitud, por lo que resulta pertinente contemplarlo dentro de los repuestos relevantes.
5	CORREA DE ACCESORIOS	Elemento asociado al accionamiento de sistemas auxiliares del motor. Su deterioro puede generar fallas secundarias e indisponibilidad del vehículo.
6	DISCO DE FRENO / DISCO DE FRENO DELANTERO	Componente directamente relacionado con el sistema de frenado y, por tanto, con la seguridad operacional. Su inclusión permite atender desgaste y pérdida de capacidad de frenado.
7	CAMPANAS TRASERAS	Elemento del sistema de frenos traseros. Se prioriza por su incidencia en la capacidad de detención y seguridad del vehículo.
8	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	Componente de suspensión que contribuye a la estabilidad del vehículo. Su deterioro puede afectar el comportamiento dinámico y la seguridad durante la operación.
9	CORREA BOMBA HIDRAULICA	Elemento asociado al sistema hidráulico. Su disponibilidad facilita la recuperación de sistemas cuya falla puede afectar la dirección o funciones auxiliares.
10	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	Repuesto asociado al sistema de dirección hidráulica. Se prioriza por tratarse de un componente que puede ser necesario para controlar fugas y restablecer la funcionalidad del sistema.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social
NIT y Subpartida Arancelaria
Subpartida Arancelaria
Registros PN Históricos
Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre comercial:

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR EXCEL PDF COLUMNAS VISIBLES

Buscar

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social
NIT y Subpartida Arancelaria
Subpartida Arancelaria
Registros PN Históricos
Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre comercial:

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR EXCEL PDF COLUMNAS VISIBLES

Buscar

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre técnico

Consultar

Nombre comercial:

FILTRO DE AIRE PRIMARIO

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

Buscar

Nit Radicado Razón Social Partida Arancelaria Código Numérico Único (CNU) Tipo de bien Nombre Técnico Nombre Comercial Ciudad plantas Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre técnico

Consultar

Nombre comercial:

CORREA REPARTICION

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

Buscar

Nit Radicado Razón Social Partida Arancelaria Código Numérico Único (CNU) Tipo de bien Nombre Técnico Nombre Comercial Ciudad plantas Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.



Productores de Bienes Nacionales

Razón SocialNIT y Subpartida ArancelariaSubpartida ArancelariaRegistros PN HistóricosDescripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre comercial:

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAREXCELPDFCOLUMNAS VISIBLES

Buscar

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados << < 1 > >>



Productores de Bienes Nacionales

Razón SocialNIT y Subpartida ArancelariaSubpartida ArancelariaRegistros PN HistóricosDescripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre comercial:

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAREXCELPDFCOLUMNAS VISIBLES

Buscar

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros									

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados << < 1 > >>



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre técnico

Nombre comercial:

CAMPANAS TRASERAS

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

Buscar

Nit Radicado Razón Social Partida Arancelaria Código Numérico Único (CNU) Tipo de bien Nombre Técnico Nombre Comercial Ciudad plantas Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre técnico

Nombre comercial:

CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

Buscar

Nit Radicado Razón Social Partida Arancelaria Código Numérico Único (CNU) Tipo de bien Nombre Técnico Nombre Comercial Ciudad plantas Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados

1

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre técnico

Nombre comercial:

CORREA BOMBA HIDRAULICA

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

Buscar

Nit	↑↓	Radicado	↑↓	Razón Social	↑↓	Partida Arancelaria	↑↓	Código Numérico Único (CNU)	↑↓	Tipo de bien	↑↓	Nombre Técnico	↑↓	Nombre Comercial	↑↓	Ciudad plantas	↑↓	Fecha de Vencimiento	↑↓
-----	----	----------	----	--------------	----	---------------------	----	-----------------------------	----	--------------	----	----------------	----	------------------	----	----------------	----	----------------------	----

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados << < 1 > >>



Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

Nombre técnico

Nombre comercial:

EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR

EXCEL

PDF

COLUMNAS VISIBLES

Buscar

Nit	↑↓	Radicado	↑↓	Razón Social	↑↓	Partida Arancelaria	↑↓	Código Numérico Único (CNU)	↑↓	Tipo de bien	↑↓	Nombre Técnico	↑↓	Nombre Comercial	↑↓	Ciudad plantas	↑↓	Fecha de Vencimiento	↑↓
-----	----	----------	----	--------------	----	---------------------	----	-----------------------------	----	--------------	----	----------------	----	------------------	----	----------------	----	----------------------	----

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados << < 1 > >>

Fuente: Registro de Productores y Bienes Nacionales <https://www.vuce.gov.co/servicios/registro-de-productores-y-bienes-nacionales>



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENAC-INGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

El comité económico estructurador reviso el Registro nacional de bienes con el fin de dar aplicabilidad al Decreto 680 de 2021 en relación con los bienes relevantes para el puntaje adicional de **PROTECCIÓN A LA INDUSTRIAL NACIONAL**, sin identificar servicios de estas características, máxime si se tiene en cuenta que el objeto del presente proceso de selección tiene por objeto “**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS**”.

Según el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 680 de 2022, establece:

“En aquellos casos en que, de acuerdo con el objeto contractual, no existan bienes colombianos relevantes o no exista oferta nacional de los mismos en el Registro de Productores de bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgara el puntaje de que trata el inciso primero del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que vincule el porcentaje mínimo establecido por la Entidad Estatal de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, que no podra ser inferior al 40% del total de empleados y contratistas asociados cumplimiento del contrato”.

3. ASPECTOS REGULATORIOS

De conformidad a lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1., del Decreto 1082 de 2015 “*La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.*”, y teniendo en cuenta la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector Colombia Compra Eficiente - Versión No. 1 - 2025, el comité jurídico señala que:

“La modalidad de selección dentro del proceso en curso es la de selección abreviada de menor cuantía, esta modalidad permite, por las características especiales de servicios a contratar, que se lleve a cabo un proceso de selección más corto a la licitación pública.”

El objeto del presente proceso está permitido comercialmente y es regulado por el Código de Comercio. Para adquirir los bienes y/o servicios a contratar no se establecen características especiales tendientes al cumplimiento del objeto del presente proceso de selección, ya que se encuentran en el mercado regulado por las normas de comercio colombiano. Por otra parte, el

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL - CENAC-INGENIEROS cuenta con la capacidad jurídica para adquirir estos bienes y/o servicios y así mismo está en capacidad de contraer derechos y obligaciones y hacerlos exigibles dentro del proceso.

Analizado el objeto del presente proceso de selección el cual es el “**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS**”, se evidencia que el mismo es viable legalmente, ya que sustenta el desarrollo del proceso contractual, es de carácter lícito, y desarrolla los preceptos que incorporan los artículos 1518 y 1519 del Código Civil, y la normatividad contractual, no contraviene normas de carácter público, contribuye a la aplicación del principio de transparencia, establecido en el artículo 24 de la Ley 80 de 1993, además el objeto está conforme al desarrollo de los procesos y procedimientos que permiten en forma continua y eficiente el cumplimiento de la misión institucional, en satisfacción del interés general

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

y la continua prestación del servicio de seguridad al Estado Colombiano. Se trata de bienes que se encuentran en el comercio, determinados en su género, y así mismo, se trata de bienes y/o servicios que pueden ser suministrados por empresas nacionales.

Aunado a lo anterior, se evidencia que al presente proceso le es aplicable el previsto en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública (Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007), sus decretos reglamentarios, especialmente el Decreto 1082 de 2015, las leyes Civiles y Comerciales y demás normas que adicionen complementen o regulen la materia; así como la Ley 1474 del 12 de julio de 2011 y el Decreto 19 de 2012, tanto a las etapas contractuales, como a la selección del contratista.

La Constitución Política de Colombia de 1991 y la Legislación Ambiental, buscan la protección y conservación del Medio Ambiente preservando de los Recursos Naturales. El desarrollo de este aspecto se presenta según la jerarquización de la normatividad vigente en nuestro país. Como el bien o servicio a adquirir no genera ningún impacto ambiental ni se agota ningún recurso natural, para el presente proceso no se hace necesario el requerimiento de requisitos contemplados en las normas ambientales.

Con base en el análisis económico, se pone de manifiesto que los bienes a adquirir a través del proceso en curso, son ofertados en condiciones relativamente uniformes en el mercado; así mismo, las especificaciones técnicas cuentan con estándares que aseguran la existencia de pluralidad de oferentes, factores que implican y conllevan a que la futura contratación podrá ser ejecutada tanto por personas naturales debidamente inscritas en el registro mercantil y que acrediten su idoneidad en el desarrollo del objeto contractual.

Otro aspecto importante es que el oferente adjudicatario y el contratante tienen la obligatoriedad de implementar la ejecución de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG –SST preceptuado en el Decreto 1072 de 2015 el cual señala en su artículo 2.2.4.6.4. Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST). El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua y que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo.

Dentro del presente proceso, podrán participar personas naturales o jurídicas, de derecho privado, nacionales o extranjeras individualmente, en consorcio, en unión temporal, cuyo objeto social les permita cumplir con el objeto establecido en el proceso de selección, además el objeto ayuda al desarrollo del mantenimiento y logro de los fines que tiene el Ejército Nacional.

En cumplimiento del artículo 2.2.1.2.1.2.9., Del Decreto 1082 de 2015, se verificó en la página web de “COLOMBIA COMPRA EFICIENTE” los acuerdos marco vigente y se evidenció que NO existe acuerdo marco que puede estar relacionado directamente con los bienes y/o servicios objeto del presente proceso.

Así mismo, se basa esta contratación en el MANUAL DE CONTRATACIÓN Y DE CONVENIOS del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL Resolución 4130 de 2022 “Manual de Contratación y



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENAC INGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Convenios” de la Entidad, y de sus Unidades Ejecutoras, modificada parcialmente por la Resolución No. 4213 del 13 de octubre de 2023, que contiene los lineamientos de aplicación de las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y el Decreto Ley 4170 de 2011 por el cual se creó la Agencia Nacional de Contratación Pública, Colombia Compra Eficiente.

3.1. PROTECCIÓN ESPECIAL CONSTITUCIONAL (ARTICULO 3 DEL DECRETO 1860 DEL 2021)

De acuerdo con el contenido del artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015, **EL MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC INGENIEROS**, aplicará lo establecido para fomentar la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional.

Esta reglamentación establece que *“En los Procesos de Contratación, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos fomentarán en los pliegos de condiciones o documento equivalente que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes”*.

En consideración a lo establecido, **EL MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC INGENIEROS**, fomentará en la ejecución de los contratos la participación de los sujetos de especial protección. No obstante, y conforme a la verificación de procesos similares en el sector, se ha establecido que no se ha realizado procesos en los que se incluya aun este mecanismo de protección.

Actualmente, pese a la expedición de la norma, no es posible verificar el número de personas que las empresas tengan en su nómina previamente, lo cual en este momento podría afectar la pluralidad de oferentes, al desconocer el comportamiento de este tipo de requisitos en los procesos contractuales, teniendo en consideración que la provisión de bienes.

En concordancia con lo anterior y teniendo en cuenta lo establecido en la Ley 2069 de 2020 *“por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia”*, reglamentado por el Decreto 1860 de 2021 *“Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector*

Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones”, acorde al análisis del sector y en aplicación de la Ley 2069 de 2020 reglamentado por el Decreto 1860 de 2021, se establecerá los factores de desempate, la promoción del acceso a MiPymes, los criterios diferenciales y puntajes adicionales de los que tratan los artículos 31, 32, 33 Y 35.

En cuanto al artículo 34. **PROMOCIÓN DEL DESARROLLO EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA**, en donde establece que las entidades dispondrán de mecanismos que fomenten en la ejecución de los contratos estatales la provisión de bienes y servicios por población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional garantizando las condiciones de calidad y cumplimiento del objeto contractual; para el presente proceso de acuerdo con el análisis del sector y teniendo en cuenta el objeto del proceso no se dará aplicación debido a que los bienes a adquirirse son especiales y específicos al tratarse del **“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”**, de acuerdo con la justificación técnica siendo este proceso de gran importancia para el cumplimiento de la misión asignada a la **CENAC INGENIEROS**.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

3.1.1. ESTUDIO DE LA OFERTA

En cumplimiento de lo establecido en el literal d) del artículo 2.2.1.1.6.2. del Decreto 1082 del 2015, “*Conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde el punto de vista comercial*”, es necesario mencionar que se identificaron una serie de posibles proveedores, a los cuales se les solicitó cotización de los elementos objeto del presente proceso.

¿QUIÉN VENDE?

A nivel nacional y regional hay diversidad de empresas dedicadas a la comercialización de este tipo de bienes y servicios, las cuales fueron identificadas a través de la página web de la superintendencia de sociedades bajo la clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C CIU a través, de las siguientes actividades económicas:

CÓDIGO CIU	DESCRIPCIÓN
4530	Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores
4520	Mantenimiento y reparación de vehículos automotore

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
800012080	MUNDIAL DE FILTROS Y ACEITES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
800023543	ACEITAR S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800128680	REENCAFE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
800219028	TEXIM Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
800236772	ACUMULADORES DUNCAN SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800250328	TRANSEJES TRANSMISIONES HOMOCINETICAS DE COLOMBIA S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
802015914	ALDA Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
811025696	AUTOFAX S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811041369	REDLLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811043844	DISTRIBUIDORA COLDIESEL SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
816008064	DUNA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830007183	DEPOLUJO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830007802	TECNI ISUZU LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830036557	NIKKO AUTO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830038152	INTERNATIONAL PARTS SERVICE S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
830056113	PROMETEON TYRE GROUP COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
830073570	Innovateq SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
830080641	PARTEQUIPOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830096047	TARSON Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830115250	RODAMUNDI SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830509877	CHINA AUTOMOTRIZ SA EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
860002127	INDUSTRIA COLOMBIANA DE LLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860045178	INTERCHEM SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860065746	DISTRIBUIDORA DE RODAMIENTO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860350170	PROMOTORA INTERNACIONAL DE PARTES SAS PROPARTES	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860508936	PARRA ARANGO Y CIA S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860511055	HERMAGU S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860523227	GRUPO A AUTOPARTES COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
890304855	OBYCO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
890305202	CORGIL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
890322484	FILTROS Y FILTROS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
900036347	KAL TIRE MINING SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
900315569	VOLVO GROUP COLOMBIA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900353939	REPUESTOS, ACCESORIOS Y LUBRICANTES BONAPARTE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900395628	FILT CHEVROLET SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900428003	BB AUTOMOTORES Y PARTES DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900458726	INVERSIONES METROLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
900493066	AUTODICOL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900557347	CONTINENTAL TIRE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
900565657	ENJOY THE RIDE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900625710	ZF SERVICES BOGOTA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900694508	HANKOOK TIRE COLOMBIA LTDA TIRE COLOMBIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900777243	GRUPO CIOSA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900899128	PIRELLI TYRE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
901028235	MANN+HUMMEL COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
901124481	FRAS-LE PANAMERICANA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
901220253	LLANTAS EMOTION SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
901556885	LOS AUTOS LOGISTIC SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	CUNDINAMARCA
800150267	COMERCIALIZADORA LLANTAS UNIDAS INTERNACIONAL SAS EN ACUERDO DE REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
800239064	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE LLANTAS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
830045253	MOLPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830065609	CHANEME COMERCIAL S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830104409	IMPORTADORA NACIONAL DE LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830140289	MECTRONICS S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860519235	TALLERES AUTORIZADOS S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
890101138	PELAEZ HERMANOS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
890203803	INDUSTRIA DE EJES Y TRANSMISIONES S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
890206592	ORLANDO RIASCOS F DISMACOR S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
890300225	COEXITO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
890304140	IMPORTADORA CALI SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
900101105	ECOLOGY COLOMBIA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800001354	LA CASA DE LA TRACTOMULA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
800004800	IMPORTADORA CELESTE SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
800012186	FREIMANAUTOS SA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800016957	AMORTIAUTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
800021210	RENOALIADOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
800036525	BATERIAS CAMPEON SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800040201	SURTITRACTOMULAS LTDA.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800047904	IMPARLUJOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800048482	SANCHEZ SARMIENTO Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800055730	INDUFAROS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
800058793	LLANTAS REPUESTOS Y SERVICIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800061347	TRESMUELLES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800062423	BYE BUJES Y ESCOBILLAS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800066572	TRACTOCHEVROLET LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800067639	COMERCIALIZADORA AUTOINDUSTRIAL G Y CH LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800069626	DISTRIBUIDORA NACIONAL DE VIDRIOS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800070304	MULTIDIESEL BOGOTA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800071617	CUMMINS DE LOS ANDES S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
800074047	REPUESTOS CALI SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
800078122	DIAGNOSTICENTRO DIESEL LA MONTAÑA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	ANTIOQUIA



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
800079399	REPRESENTACIONES DIESEL Y TURBOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800079726	JOTA REPUESTOS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
800084858	IMPORTACIONES DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800088282	Importadora de Repuestos Japoneses S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800092138	DISMACOR COLOMBIA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800095007	IMPORTADORA NIPON S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
800101649	MARTINEZ TODO REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
800104131	VESSGO SAS AUTOMOVILES	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800107810	EL CIGUEÑAL MEDINA JARA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	META
800108225	SOMOS DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
800114325	RETES Y BALINERAS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800118951	INTERDIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
800127343	COMERCIALIZADORA FIAT ALIS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800130324	DISCAMARGO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800137876	INTERMOVILES LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
800141119	SERVILLANTAS GUADALAJARA CORREDOR ABRIL S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOYACA
800141270	RECTIFICADORA MODERNA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800145360	CIPARCOL S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
800147079	AMERICAN MACK SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800150414	COMERCIALIZADORA DE INSUMOS PARA EL TRANSPORTE LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800151225	IMPORTACIONES CASA DE LA MULA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800153203	LUBRIFIL DE OCCIDENTE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
800154954	CENTRAL DE CAUCHOS LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
800155297	REPUESTOS EL PALENQUE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
800157698	GRUPO GUERRERO GONZALEZ S.A. EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800160005	ASTROREPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800164764	LUBRILLANTAS EL DORADO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800166833	MERQUELLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800173805	Importadora Rotamos SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
800178801	Aserviroad de Colombia SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800180096	ALMACEN JRNJ SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
800186561	MAX DIESEL Y TURBOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800191543	ASESORIA Y RECONSTRUCCION AUTOMOTRIZ ARAUTOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	VALLE
800192652	PUNTO DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800201526	ALMACEN REPUESAUTOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
800203171	AGROPARTES Y EQUIPOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
800212285	REIMPODIESEL SAS.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800215562	LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800217158	KENDAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800218036	ABC DEL REMOLQUE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800221648	JYT COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
800224035	IMPORSA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800229247	LUIS RESTREPO PELAEZ SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	ATLANTICO
800234637	INSTALACIONES ET SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800234804	ROMOBHA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	HUILA
800235801	ANPRA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
800250589	CENTRO CAR 19 LTDA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
800252827	TIRE DEPOT SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
802007433	DISTRIBUIDORA TICO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
802007788	CENTRAL DE AUTOS Y PARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
802019828	PROMOTORA DE SERVICIOS E INVERSIONES DE COLOMBIA S.A PROMOTORA DE SERVICIOS E INVERSIONES DE COLOMBIA S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
802021335	MEGAPARTES S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
802023430	COMERCIALIZADORA ICER DE LA COSTA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
804003570	TODO CAMPEROS SAS BIC	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
804011160	AUTOPARTES CASTEL MOTORS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
804014189	SOCIEDAD SOSERAUTO S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
804014289	SURTILLANTAS SANTANDER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
804014382	DCN S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
804014984	REPUESTOS AUTOFRENOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
805002283	HERMES CAMPOS Y CIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
805005216	AG REPUESTOS Y SERVICIOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	VALLE
805005234	AGR SERVICES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
805008827	CAR Y CO SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	VALLE
805008909	AUTOCENTRO CAPRI SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
805015305	MOTORES JAPONESES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
805019449	DIESEL TODO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
805020842	TODO EN RADIADORES MARIÑO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
805029893	COMERCIALIZADORA VECAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
805030038	IMPORFARALLONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
806005389	MARINE SPORT SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOLIVAR
806012429	NAUTIAGRO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOLIVAR
807000570	RACORES Y MANGUERAS DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	NORTE DE SANTANDER
810005399	IMPORTACIONES DUQUE GIRALDO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CALDAS
811004112	DISPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811004518	PARABRISAS CAUCHOS NARANJAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811006765	UCAYALI SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811008298	LLANTAS & TIRES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811008375	FRENOS NUTIBARA S.A	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	ANTIOQUIA
811009893	MACROLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811010817	HGO COLOR SA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	ANTIOQUIA
811013212	MULTICLUTCH SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811013352	BOLIVARIANA DE CAMPEROS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811016261	ACOSTALLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811019259	SOMOS DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811019868	ESTACION DE SERVICIOS Y SERVITECA Q & C LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811023691	GNV MOTOR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811036961	INVERSIONISTAS UNIDOS Y RENTAS DE CAPITAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811042079	CP DIESEL INTERNATIONAL S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
811042836	IMPORTADORA SUPER JAPON S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
813008499	AUTOCENTRO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	HUILA
816002742	COLOMBIANA DE CAMPEROS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
816003468	RENOVAMOTOR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
816004226	AUTOJAPONES SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
816005778	IMPORTADORA MAZLUV SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
816006325	SOPORTES Y BALINERAS DE COLOMBIA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
816007299	REUNIDOS LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
822006781	MAXILLANTAS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	META
828001982	MAXILLANTAS AVL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CAQUETA
830000437	ALLANTAS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830008309	COLOMBIANA DE MUELLES COLMUELLES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830010206	DETPARTES DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
830016472	Autoconcepto SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830021122	SAAVEDRA TORNILLOS COLOMBIANOS SAATORCOL S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830021471	LA BATERIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830022612	JEFILTROS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830023518	IMPORTADORA KOREA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830025988	SERVIBERLINAS S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830026329	IMPORTANTES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830027209	IMPORTAMOS FORD LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830030247	IZUREPUESTOS DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830035317	DIESEL COMUNEROS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830040791	MULTIREPUESTOS KOREA CD SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830046596	IMPOREPUESTOS BOADA LTDA.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830048991	COLRECAMBIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
830058959	CHECOREPUESTOS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
830063536	TRANSMIFORD SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830063734	AUTOMERCEDES SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830065924	MILENIO IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830066009	PILAS Y BATERIAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830066394	AUTOPARTES MUNDIAL GYB LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830067482	JAPON KOREA BOGOTA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830067663	MUNDI REDIESEL LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830068115	DIESEL ENGINES COMPONENTS LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830070987	HYUNDAUTOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830072826	COMERCIALIZADORA BULIRA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830072915	SOUND EXPRESS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830074094	ALFA MOTORS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830074502	ASC SERVICIO INTEGRAL AUTOMOTRIZ ALARM SYSTEM CAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830082138	AMERICANA DE TRACTOMULAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830082618	SUS REPUESTOS S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830084499	DIESEL TRACTOMULAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830089701	IMPORMULAS LTDACOMERCIALIZACION DE REPUESTOS AUTOMOTORES	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
	de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores01. ANUAL2001-07-242031-07-24ACTIVA03. SOCIEDAD LIMITADA07. ACTIVIDAD ECONÓMICA DIFERENTE A LAS ANTERIORES		
830090620	SUMINISTROS DIESEL LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
830092353	Mundial de Repuestos Colombia CI SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
830093991	COMERCIALIZADORA GYM SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830100315	AK REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830101506	DACO TRADING S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830104395	CAMIONAUTOS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830104769	MAX TRAILER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
830105965	IMPORTACIONES RENOFASE S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830106854	IMPORTADORA DE LLANTAS ESPECIALES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830119312	SOMOS TRUCK PARTS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830120148	DISTRICAMPER REPUESTOS UNIVERAL BUSINESS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830124236	PREMIUM FILTERS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
830130469	FERTRAC SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830134246	IMPORTADORA COLOMBIANA DE AUTOPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830134936	JE FILTERS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830139791	ARANI LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830142168	MONROE DE COLOMBIA S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830146824	IMPORTADORA LATINA DE REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830503444	IMPORTADORA MARSO S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830511329	DFL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
830512609	NIPPON DIESEL S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830512688	TORNIAUTOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
830512719	MOTORES JAPONESES Y KOREANOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
830514882	MULAS Y REMOLQUES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
832004742	PARA TRACTOMULAS GL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
832005759	LLANTAS LA SABANA DE CHIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
832008555	ATLANTIS AUTOPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
832009879	TRADING DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860003025	GARCES Y RODRIGUEZ S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860010983	servillantas villavicencio limitada en reorganizacion	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	META
860015737	RODAMIENTOS DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860016511	HIDROFRENOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
860016602	ALMACEN MOTORFRENOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860030278	PRODIJAPON SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
860037457	LA ESQUINA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860042593	TOYOTA - TALLERES DE SERVICIO AUTORIZADO SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860049841	MULTIREPUETOS MACK SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860051112	GOMENAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860056364	AGRO FILTER SAS EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860056714	INVERSIONES BETCO S.A. REESTRUCTURADO	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860056898	DOSMOPAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860058086	CORGIL ANDINA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
860071580	FRENOS ANDINOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860076279	OMNIPARTS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
860402526	LA RUEDA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860403114	TRASTERMO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860403248	FRENIRODAMIENTOS LTDA.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860403249	TECNI-GRAPAS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860403699	IMPORTADORA GRAN ANDINA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860404616	INVERSIONES EBAQUE LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860504522	REPUESTOS RIMAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860507541	DIESEL COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860508826	TELLANTAS Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860511613	COLRODAJES Y MOTORES LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860511704	IMPORTADORA SUR ALPINE SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860512577	JAPONESA DE REPUESTOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860515236	PRECAR L.T.D.A. SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860518227	SOCIEDAD TECNICA COLOMBIANA S A S Y PODRA USAR LA ABREVIATURA SOTECOL S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860519081	EL MUNDO DEL AMORTIGUADOR LTDA.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860522445	CARLLANTAS SAS EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860532352	YAMATO COLOMBIA Y COMPAÑIA LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
860532598	SURTIJAPON SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
860533529	IMPORTADORA LAS TRACTOMULAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
890001862	INVERSIONES EL DIAMANTE SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	QUINDIO
890101298	SOCIEDAD COMERCIAL DISTRIBUIDORA DE COMBUSTIBLES S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
890103075	AGRO-COSTA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
890108951	Equipos del Caribe SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
890113084	PIERCO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
890115118	FRENOS BARRANQUILLA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	ATLANTICO
890117583	GARCILLANTAS BARRANQUILLA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
890205145	GARCILLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
890302872	TRACTORES Y ARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
890304055	DIESEL REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
890304891	SOCIEDAD AGROPECUARIA MAQUINARIA Y EQUIPOS DE COLOMBIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
890319535	IMPORTADORA EL GRAN TORNILLO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
890319976	FRENICENTRO LAZARO PARRA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
890325166	IMPORTADORA RENAULT SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
890329366	NIPONAUTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
890332891	ABASTECIMIENTOS INDUSTRIALES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
890505040	SERVIRENAULT-TOYOLUV LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	NORTE DE SANTANDER
890506148	TOYOLUV LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	NORTE DE SANTANDER
890700877	EL RODAMIENTO S A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	TOLIMA
890706413	TECNICENTRO LLANTAS QUINTA AVENIDA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	TOLIMA
890911179	SERVI-TRACTOR S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
890912734	MARLLANTAS S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
890915686	AUTOLLANTAS NUTIBARA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
890917647	EURO AUTOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	ANTIOQUIA
890919033	RODARANGOS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
890920782	ALMACENES Y TALLERES MOTO PRECISION S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
890922056	ANGEL B S.A EN REESTRUCTURACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
890926650	MUNDIAL DE PARTES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
890927011	COL LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
890936626	SERVIPAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
890937078	RISAN SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
890937195	RODAR Y RODAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
890939998	CAR INTEGRADO S.A	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	ANTIOQUIA
890942047	IMPORTADORA JAPON SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
890942325	EXA AUTO PARTS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
890942699	ALMACEN SUS LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
891102600	INVERSIONES AUTOMOVILIARIAS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	HUILA
891407964	DISTRIBUIDORA GRANCOLOMBIANA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
891407965	TULIO HENAO	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
891408316	UNICAMPEROS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
891410633	QUINTERO HURTADO RODACENTER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
891410635	CATERCOL S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
891800088	ALMACEN AUTOSERVICIO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOYACA
891802123	ALMACEN AUTO REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOYACA
891855859	INVERSIONES Y PROMOCIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOYACA
891856543	CASAMOTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CASANARE
891900052	UNIVERSAL DE REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
891902706	AUTO REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
892002803	TRACTO DAIHATSU SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	META
892301643	UPARLLANTAS S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CESAR
900011355	DISTRIBUIDORA DE LLANTAS PARA COLOMBIA DILLANCOL SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	TOLIMA
900013269	BUS BENZ SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
900018756	GRUPO AUTOPARTES	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900018974	TODOHIDRAULICOS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	HUILA
900022054	PFI GROUP INC SUCURSAL COLOMBIA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900031764	RADIOS & RINES S A	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	CALDAS
900036371	REPUESTOS Y PARTES DIESEL LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900046111	VIDAL ROJAS Y CIA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	CAUCA
900046280	FONTIMUELLES Y FRENOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900058954	SURAMERICANA DE PARTES S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900064821	DACAR PLUS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900073391	KIMAUTOS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900076919	KOTRACO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900078484	TORRESCAR SA EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
900080037	DIESEL ELECTRONIC SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	ANTIOQUIA



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
900082714	INVERSIONES SARATOEY SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900110012	MORARCI GROUP SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
900111451	XTREME GARD SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
900117492	DORIA CARRASCAL LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CORDOBA
900118242	VALENCIA ALVAREZ S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900124999	RODAMIENTOS CJR SAS SUCESORES	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
900126719	SOLUTRA DE COLOMBIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
900129011	GRUPO EMPRESARIAL DE AUTOPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900136163	JMC IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900136563	SUR ANDINA DE SERVICIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	HUILA
900137882	CORPOAUTOMOTRIZ AMERICA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	NORTE DE SANTANDER
900137929	SOBRELLANTAS MOSQUERA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
900144160	CONSTRUCCIONES Y URBANISMO EL FUTURO S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
900147733	COLMARA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	NORTE DE SANTANDER
900151312	AUTOASSIA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	ANTIOQUIA
900154189	R D LLANTAS EU	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	CUNDINAMARCA
900171504	DAKARLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	META
900176171	VOITH TURBO COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900188460	INVERSIONES Y NEGOCIOS GRUPO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900192829	AUTOCENTRO WILLIAM'S S.A.S..	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	ANTIOQUIA
900199392	PASION 4 X 4 AVENTURA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900199426	AUTOPARTES Y FRENOS DEL CARIBE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	MAGDALENA
900202606	I.C. RIBON S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900226314	LLANTAR S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900226324	ALDIESEL IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900249782	WORLD PARTS INTERNATIONAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	NORTE DE SANTANDER
900264308	C.I. REPUESTOS Y SERVICIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
900267600	SERVICARROS MONTERIA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	CORDOBA
900268291	TRACTOCAD S EN S C	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
900268790	OLLAS Y ESTRUCTURAS DE COLOMBIA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900269179	LINSACOR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900276634	IMPORMAQUINAS & EQUIPOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900296641	MUELLES Y FRENOS SIMON BOLIVAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900297543	COMPAÑIA DE RODAMIENTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
900301535	PERFORMANCE TIRES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
900304906	AJ COLOMBIA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900306643	DRILLCO DRILLING AND COMPLETION S.A.S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	SANTANDER
900321659	COMERCIAL LA CABRERA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900336289	MTP CAJAS AUTOMATICAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900338016	COLSAISA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900338771	COMERCIALIZADORA IMPORMOTOR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900339960	AMERLUJOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900345954	DISCOLPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
900350776	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN MOTORES SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	VALLE
900353635	LOCAL TRADING COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900357963	COLCAJAS AUTOMATICAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900361523	CASAMONTAÑA DE REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900368308	OCCILLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
900368591	INMAR OVERSEAS SUCURSAL COLOMBIA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	CUNDINAMARCA
900375456	DISTRIMUELLES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900378854	RDV COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900379269	TECNIBENZ INDUSTRIAL SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900382906	SAFRENOS RANGEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
900384475	IMPORTACIONES DIEGO ANDRES COCK SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900396484	Importadora de Repuestos para Pesados SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900398733	COMERCIALIZADORA DISTILLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOYACA
900399360	VIPAL COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
900401016	TURBO PARTES DIESEL S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900404431	MULTIREPUESTOS BOSA INTERNACIONAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900407370	ALMACEN DELCO BOGOTA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900422706	MULTILLANTAS MAS QUE LLANTAS SAS MULTILLANTAS MAS QUE LLANTAS SAS MULTILLANTAS MAS QUE LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
900426179	FREDMO INVERSIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900428482	YADAS WT IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900429861	TITAN TIRE CORPORATION SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
900435638	KL AUDIO COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900438303	FRENOS Y CLUTCH LA VARIANTE S.A.S.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOLIVAR



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
900446078	SERVITECA Y LUBRICANTES LUGOLLANTAS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
900448114	AUTOREPUESTOS DE COLOMBIA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
900450455	HIGH PERFORMANCE FILTERS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900454814	DYA IMPORT & EXPORT SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900466369	MUNDIAL DE SUSPENSIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900470074	DISTRIBUCIONES ANDINAS BIEN HECHAS SAS EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
900493470	GRUPO MOTOR S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
900495362	LLANTAS NARIÑO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	NARINO
900498449	FLUYTEC SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900509869	CENTRO DE SERVICIOS TECNICOS DIESEL SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900513250	IMPORDIESEL NAGOYA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900515171	TECNICENTRO SANTA MONICA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
900516457	TOPLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900520375	QUALITY CARWASH MASIVO & ASOCIADO S.A.S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900545320	CHANINC INVERSIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOYACA
900552214	EQUILIVIANOS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CESAR
900584360	COMERCIALIZADORA REENLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOYACA
900603535	CARDONA REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
900617277	IMPORTADORA INP AUTOPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
900654389	Vinitaly SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900683412	RHEA GROUP SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900686590	CONCRE LLANTAS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900691920	EAGLE BHP COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
900708406	GRUPO EMPRESARIAL REPUESTOS GOP SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900710493	INVERSIONES EL NORTE SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900720611	REDPARTES SAS REDPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900725572	IZAKI S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900734186	TKSERVICE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900740835	CALIREPUESTOS IMPORTADORES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900761433	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOVIL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
900771647	MESTVAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	MAGDALENA
900772763	SOMOVIL SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	ANTIOQUIA
900787277	DONALDSON COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
900811918	AUTO REPUESTOS MAZRENO S.A.S. EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
900834326	SERVICIOS ESPECIALIZADOS MUNDIAL DE COLISIONE SA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	SANTANDER

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
900855291	TAKEDO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900883141	OSCAR FERNANDO ROJAS PEREA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
900888148	COLOMBIA RUEDA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900900094	LLANTAS DRT SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	VALLE
900919124	WEST LAKE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
900932868	SERVITECA DICAR S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CORDOBA
900963433	INGETALERRES RODANDO SAS EN REORGANIZACION	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	CUNDINAMARCA
900972568	SOL SOLUTION S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CALDAS
900973544	BRAVO MESESE Y ASOCIADOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
901003749	COMERCIALIZADORA REPUESTERA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
901059573	SUMIPARTS SAS EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
901073302	DISALCAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
901179692	FCL IMPART SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
901193983	REFAX COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CUNDINAMARCA
901207843	AG DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
901221631	DISTRIPARTS COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	NORTE DE SANTANDER
901237244	DIREGO COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
901261954	MANTENIMIENTOS NACIONALES ESPECIALIZADOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
901266789	TULOG MANTENIMIENTO & CONFIABILIDAD S.A.S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	HUILA
901345675	ROLPARTS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
901355474	MULTILLANTAS LA SABANA QR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
901368337	GEES GLOBAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
901386413	EL CORRAL AGRO S.A.S - ZOMAC	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	TOLIMA
901406561	TIRE CENTER GROUP SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ATLANTICO
901419883	GRUPO DORISA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CORDOBA
901440835	GRUPO EMPRESARIAL IMPORTACIONES DUQUE GIRALDO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	CALDAS
901596476	PROCAR INTERNACIONAL S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	NORTE DE SANTANDER
901620051	REPARACIONES Y SERVICIOS AUTOMOTRIZ SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
901696879	METROFRENOSCOL S A S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	ANTIOQUIA
800248806	PROCAR INVERSIONES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	NORTE DE SANTANDER
811001501	IMPORTACIONES REYPAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIIU)	DEPARTAMENTO DE LA DIRECCIÓN DEL DOMICILIO
830084544	ALLMARK COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
830088577	SERVICIOS PARA VEHICULOS DE TRANSPORTE S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
860450194	AUTONIZA SC SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
890203904	ITALO COLOMBIANA DE BATERIAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	SANTANDER
890900323	EQUIPOS TECNICOS Y LOGISTICA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
891400005	ALCIDES AREVALO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	RISARALDA
900010077	SERVIREENCAUCHE DE COLOMBIA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	ANTIOQUIA
900405206	PUNTO AZUL BRAKE PAK SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900709332	ASEO A MIL S A S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	BOGOTA D.C.
900799297	NEVADA AIR SUPPLIES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOLIVAR
901092300	DISTRIBUIDORA DE AUTOS DEL CARIBE SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	ATLANTICO
901098386	ISUZU REMANUFACTURA DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	BOGOTA D.C.

UBICACIÓN

Por lo anterior a continuación presentamos como se encuentran distribuidas estas empresas a nivel nacional por departamentos y distrito capital.

DEPARTAMENTO	CANTIDAD
ARMENIA-QUINDIO	1
BARRANCABERMEJA-SANTANDER	1
BARRANQUILLA-ATLANTICO	21
BELLO-ANTIOQUIA	2
BOGOTA D.C.	216
BUCARAMANGA-SANTANDER	16
CALI-VALLE	39
CARTAGENA-BOLIVAR	4
CARTAGO-VALLE	2
CHIA-CUNDINAMARCA	2
COPACABANA-ANTIOQUIA	1
COTA-CUNDINAMARCA	12
CUCUTA-NORTE DE SANTANDER	9
DUITAMA-BOYACA	5
ENVIGADO-ANTIOQUIA	3
FLORENCIA-CAQUETA	1
FUNDACION-MAGDALENA	1
FUNZA-CUNDINAMARCA	6
GALAPA-ATLANTICO	1
GIRARDOTA-ANTIOQUIA	2
GIRON-SANTANDER	5
IBAGUE-TOLIMA	3
ITAGUI-ANTIOQUIA	6
LA-ESTRELLA-ANTIOQUIA	3

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

DEPARTAMENTO	CANTIDAD
LA-JAGUA-DE-IBIRICO-CESAR	1
MANIZALES-CALDAS	4
MEDELLIN-ANTIOQUIA	56
MONQUIRA-BOYACA	1
MONTERIA-CORDOBA	4
MOSQUERA-CUNDINAMARCA	6
NEIVA-HUILA	6
PALMIRA-VALLE	1
PASTO-NARINO	1
PEREIRA-RISARALDA	17
PLANADAS-TOLIMA	1
POPAYAN-CAUCA	1
SABANETA-ANTIOQUIA	1
SANTA-MARTA-MAGDALENA	1
SESQUILE-CUNDINAMARCA	1
SOLEDAD-ATLANTICO	3
TENJO-CUNDINAMARCA	2
TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	1
TULUA-VALLE	1
TUNJA-BOYACA	1
TURBO-ANTIOQUIA	1
UBATE-CUNDINAMARCA	1
VALLEDUPAR-CESAR	1
VILLAVICENCIO-META	5
YOPAL-CASANARE	1
YUMBO-VALLE	6
ZIPAQUIRA-CUNDINAMARCA	2
TOTAL GENERAL	489

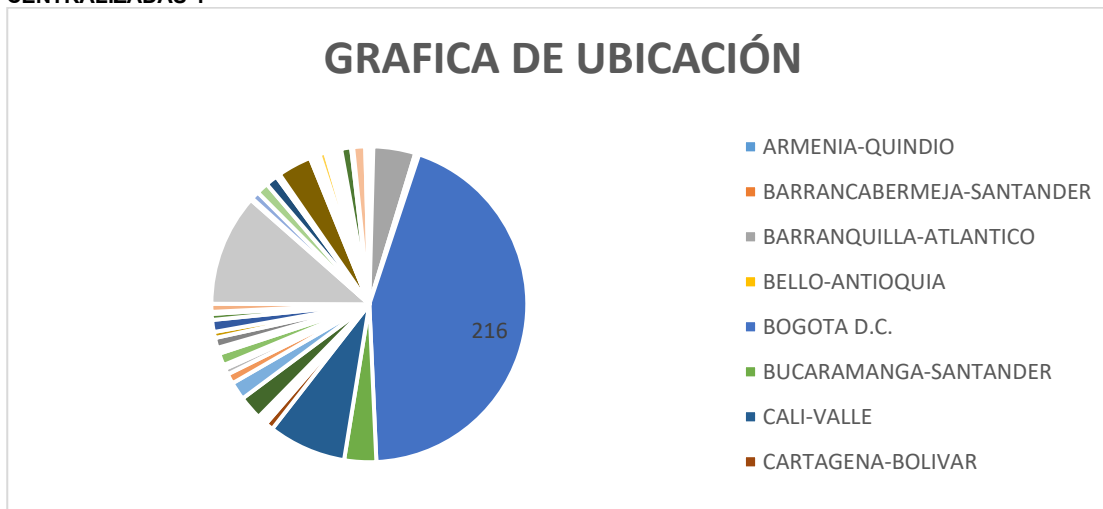
GRAFICA DE UBICACIÓN



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



Con la anterior grafica se puede evidenciar que la mayoría de las empresas a nivel nacional se encuentran en la ciudad de Bogotá D.C. con 216 empresas, seguido de Antioquia con 56 empresas, Valle con 39 empresas, Atlántico con 21 empresas clasificadas dentro de los códigos CIIU: 4530 y 4520.

Nota: Las anteriores empresas fueron consultadas en la página de la superintendencia de sociedades.

3.1.2. ANÁLISIS DE OFERTA

ESTUDIO DEL MERCADO

¿CÓMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO?

Una vez realizada la consulta en el portal de contratación Colombia Compra Eficiente, se encontró la prestación del servicio realizada por la entidad y que se tiene en cuenta en este proceso de selección, para identificar los factores que incidieron en históricos así:

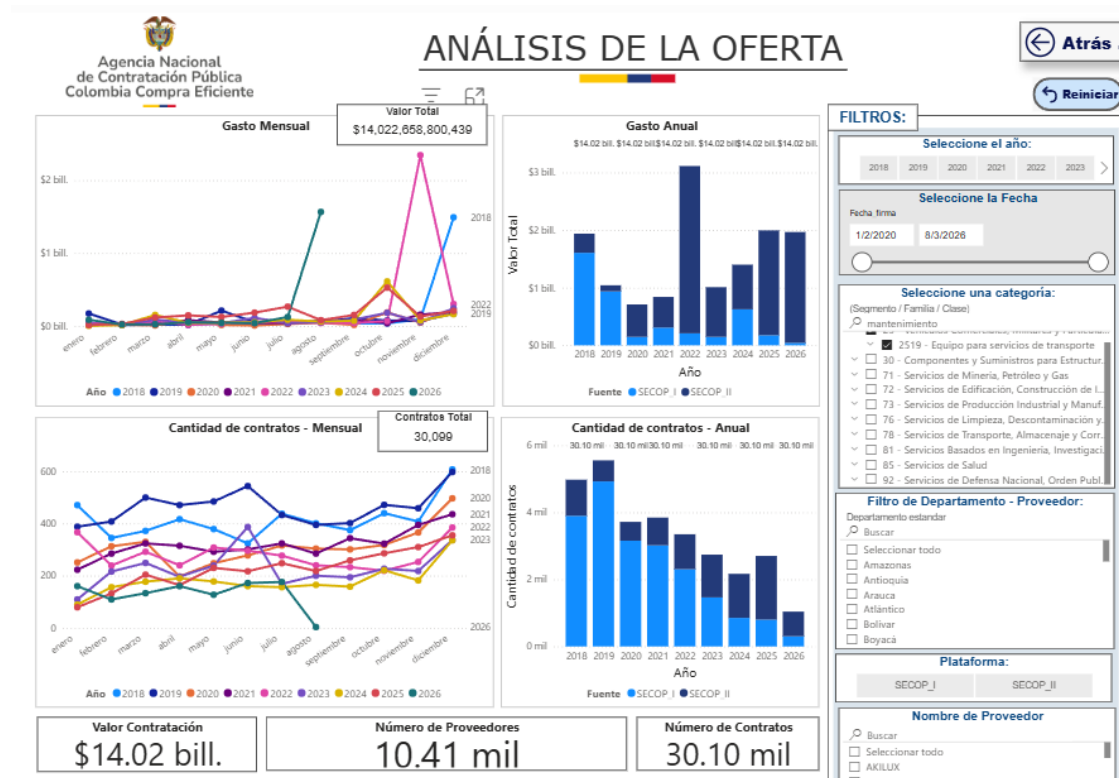
MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATEGICO

Se puede afirmar que el sector dentro del cual se enmarca el presente proceso de contratación se caracteriza por contar con un mercado dinámico y competitivo, conformado por empresas especializadas en la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos, maquinaria y equipos, así como por proveedores con capacidad para el suministro de repuestos originales, homologados y equivalentes, de conformidad con las especificaciones técnicas requeridas. Esta condición favorece la pluralidad de oferentes y fortalece la competencia, permitiendo a la Entidad acceder a diferentes alternativas que satisfacen la necesidad institucional.

En este sentido, para la contratación del mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo bolsa de repuestos, para la partida fija de transportes y los equipos de Ingenieros de Combate (Línea Blanca) de las Unidades Centralizadas, existe una amplia oferta de proveedores con capacidad técnica, operativa y logística para ejecutar las actividades requeridas, garantizando la disponibilidad de personal calificado, herramientas especializadas, infraestructura adecuada y el suministro oportuno de los repuestos necesarios.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Lo anterior evidencia la existencia de un mercado suficiente para atender la necesidad institucional, promoviendo los principios de selección objetiva, transparencia, economía y eficiencia que rigen la contratación estatal, al tiempo que contribuye a garantizar la disponibilidad operativa de la partida fija de transportes y de los equipos de Ingenieros de Combate (Línea Blanca) de las Unidades Centralizadas.



En el presente año se evidencian 30.10 mil contratos por valor de \$ 14.02 Bill. de pesos mediante esta categoría; contratos que fueron suscritos entre las entidades estatales y 10.41 mil proveedores.

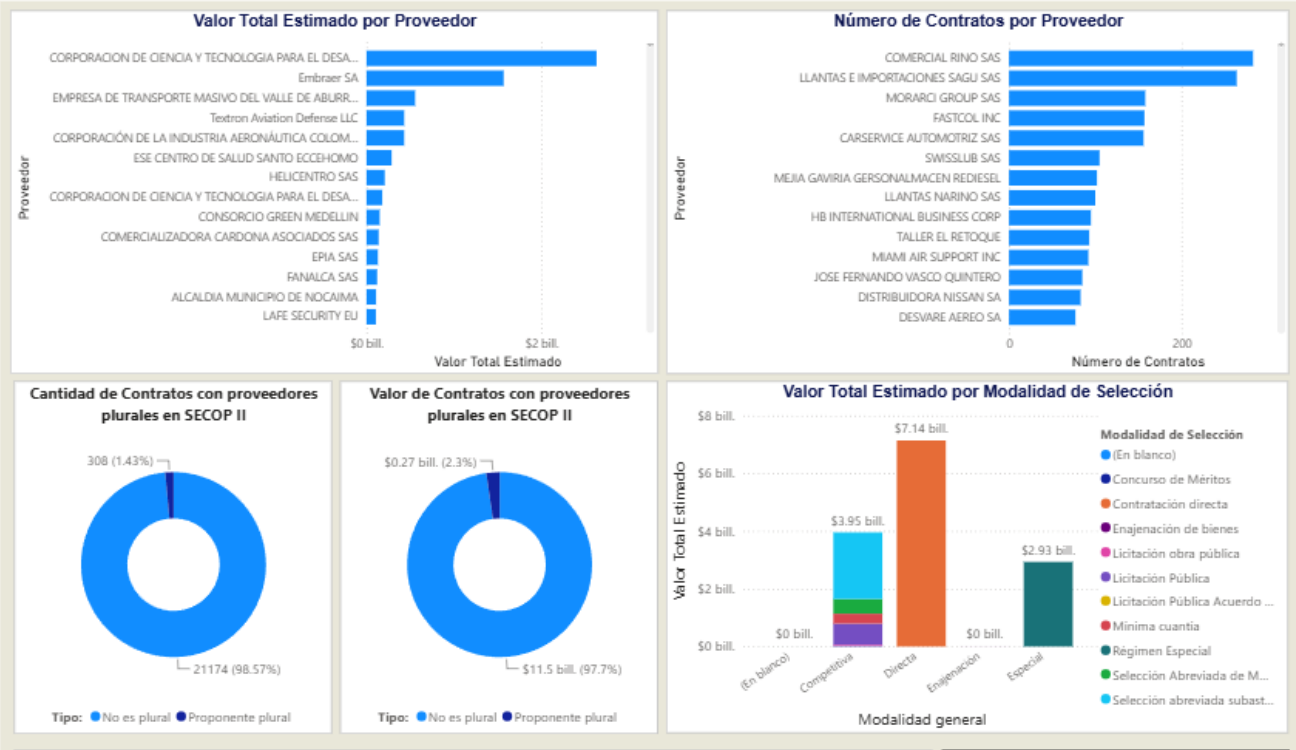
EL VALOR DE LOS CONTRATOS SUSCRITOS Y LAS MODALIDADES DE SELECCIÓN MENDIANTE LAS QUE FUERON NÚSCRITOS LOS CONTRATOS A NIVEL NACIONAL



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacinq@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.



Para la adquisición de los servicios según el Modelo de Abastecimiento estratégico se encuentra en mayor proporción en la modalidad de Contratación Directa.

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2025			2026			Total	
		ratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
	2510 - Vehículos de motor	1446	\$1,230,785,231,635	8.78%	448	\$280,403,637,566	1.86%	13233	\$5,844,279,729,402
	2511 - Transporte marítimo	63	\$178,407,340,874	1.27%	24	\$13,577,172,491	0.10%	584	\$3,061,355,226,872
	2513 - Aeronaves	54	\$95,188,398,008	0.88%	17	\$1,613,089,767,456	11.50%	2240	\$2,359,773,367,252
	2517 - Componentes y sistemas de transporte	881	\$140,054,228,926	1.00%	405	\$56,473,684,313	0.40%	10679	\$816,348,564,184
	2520 - Sistemas y componentes y equipos aeroespaciales	31	\$298,568,859,597	2.13%	3	\$8,361,604,000	0.06%	204	\$641,448,852,755
	2512 - Maquinaria y equipo para ferrocarril y tranvías	2	\$3,830,823,489	0.03%	2	\$938,879,678	0.01%	15	\$561,097,137,360
	2519 - Equipo para servicios de transporte	160	\$17,987,728,244	0.13%	126	\$14,127,537,444	0.10%	2403	\$471,758,904,342
	2516 - Bicicletas no motorizadas	38	\$12,981,323,747	0.09%	9	\$405,665,231	0.00%	526	\$208,521,853,226
	2518 - Carrocerías y remolques	26	\$18,493,051,945	0.13%	6	\$802,013,700	0.00%	203	\$55,989,729,913
	2515 - Naves espaciales	1	\$8,300,000	0.00%				12	\$2,085,435,133
	Total	2702	\$1,996,304,880,465	14.24%	1040	\$1,967,957,761,879	14.03%	30099	\$14,022,658,800,439

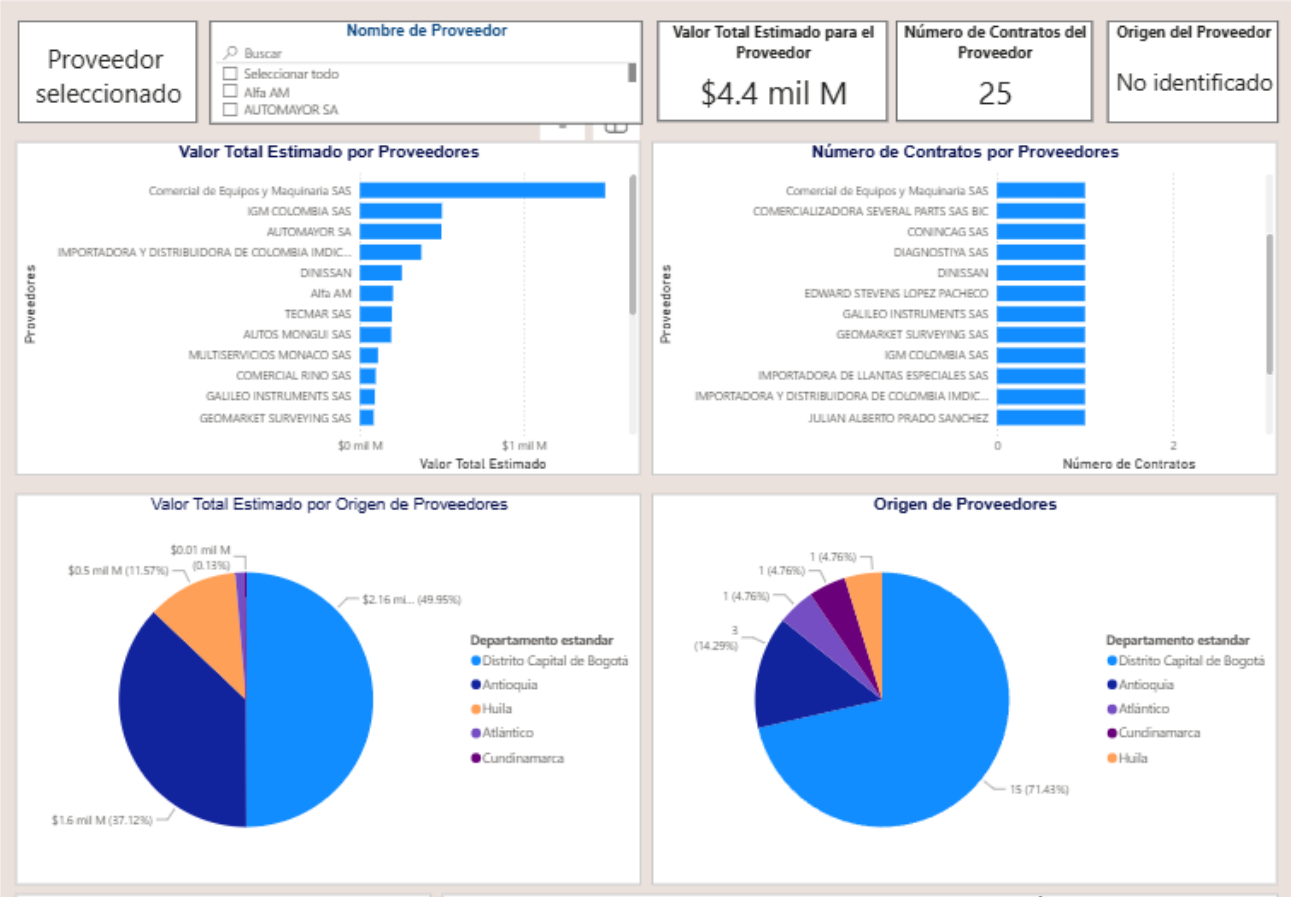
FUENTE: <https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico>
ANÁLISIS DE LA DEMANDA.

Por los diferentes procesos adjudicados en vigencias anteriores para cubrir la necesidad mediante la comercialización de este tipo de bienes, se ha podido identificar ciertas características en común en cuanto a requisitos y necesidades requeridos en el presente estudio, uno de ellos es identificar la amplia demanda existente en el mercado local, regional y nacional y a su vez pluralidad de personas jurídicas en capacidad de ejecutar el objeto contractual, información que puede ser constatada a través de la plataforma de contratación estatal SECOP II.

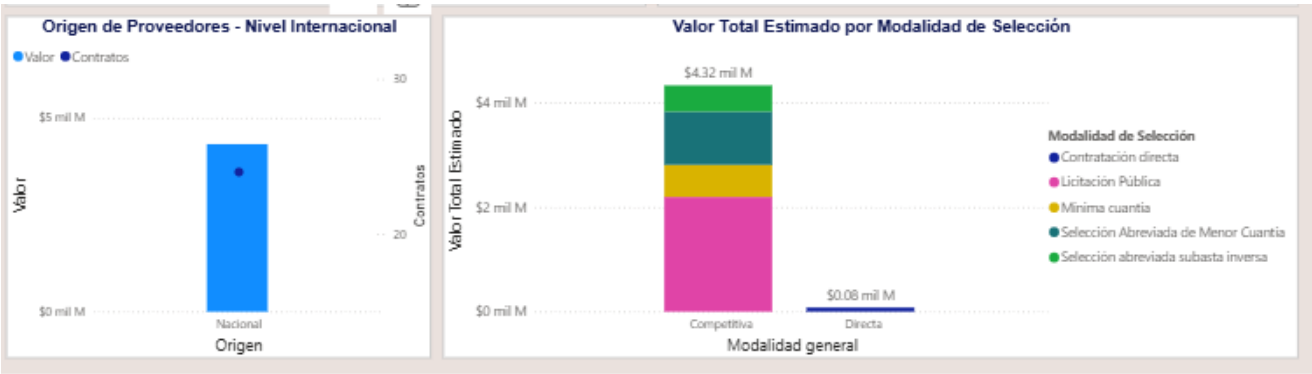
Por lo anterior la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS no es la única entidad de carácter público a nivel nacional que contrata este tipo de bienes y servicios bajo las diferentes modalidades de selección de contratistas, lo cual indica que la demanda es constante y que es viable adelantar este proceso.



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.



VALOR ESTIMADO POR MODALIDAD DE SELECCIÓN: Licitación Pública.



FUENTE: <https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico>

De acuerdo el Modelo de abastecimiento estratégico el origen de los proveedores se encuentra concentrada en el Distrito Capital de Bogotá.

4. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

El objeto del contrato a celebrar con el posible adjudicatario del presente proceso de selección será: “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR: El tipo de contrato a celebrar es “PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTRO”.

4.1. NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Para efectos de establecer las especificaciones técnicas del presente proceso, se dará aplicación al plan de necesidades No. 00169537 centralizado por la Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros para “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS.”, el cual contiene los parámetros técnicos que deben cumplir los oferentes en la acreditación de los servicios a prestar, así mismo, el contenido es el mismo del **ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** los cuales se describen a continuación:

REPUESTOS VEHICULOS DE TRANSPORTES								
DESCRIPCION:								
1	CAMION NPR		DIY-989	2013	CHEVROLET	167500000277		
2	CAMION NPR		IPC-760	2003	CHEVROLET	167500000262		
3	CAMION NPR		MOA-590	2007	CHEVROLET	167500000260		
4	CAMION NPR		OSM-412	2023	CHEVROLET	167500000566		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-01-004-009				EQUIPO DE TRANSPORTE				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1	4912934	abrazadera 1 1/2	UNIDAD	0	1	27112129	1597557	OMITIDO
2	4912934	abrazadera industrial	UNIDAD	0	1	27112132	1597557	OMITIDO
3	4912931	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172003	OMITIDO	2540-33-161-2570
4	4912931	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	25172003	OMITIDO	2540-33-161-2570
5	4912934	arandela speed	UNIDAD	0	1	31161800	1106548	2520-00-0750335
6	4912934	arandelas de ajuste	UNIDAD	0	1	31161807	1027853	2530-00-0102736
7	4912934	arandelas de punta	UNIDAD	0	1	31161807	1027853	2530-00-0102736
8	4912943	balinera	UNIDAD	0	1	31171539	1584226	3110-00-1000378
9	4912934	balinera diferencial	UNIDAD	0	1	31171539	1028066	3110-00-1518610
10	4912934	balinera speed grande	UNIDAD	0	1	31171539	1028066	3110-00-1518610
11	4912934	balinera speed pequeña	UNIDAD	0	1	31171539	1028066	3110-00-1518610
12	4912920	BANDAS DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
13	4912932	barra de dirección corta	UNIDAD	0	1	25174200	1622619	2530-01-1859651
14	4912932	barra longitud al de dirección	UNIDAD	0	1	25174200	1622619	2530-01-1859651
15	4912932	barra transversal de dirección	UNIDAD	0	1	25174200	1622619	2530-01-1859651
16	4912932	barras de torsión	UNIDAD	0	1	25174200	1622619	2530-01-1859651
17	4912996	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	9510-33-005-0796



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

18	46410	BATERIA	UNIDAD	0	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO
19	4912996	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121034	OMITIDO	2910-15-144-2687
20	4912934	bobina de encendido	UNIDAD	0	1	26101769	1609420	2920-01-6599412
21	4912996	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	2940-15-120-7328
22	4912934	bomba de agua	UNIDAD	0	1	40151510	1641743	2930-00-1272518
23	4912933	bomba de freno	UNIDAD	0	1	25171702	1652563	2520-00-0013489
24	4912934	bomba de lubricación de aceite	UNIDAD	0	1	40151524	1642037	2815-00-9185563
25	4912932	bomba hidráulica	UNIDAD	0	1	40151533	1628839	2930-00-1272518
26	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	4130-01-438-8942
27	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	5360-33-155-1040
28	4912934	bombillo direccionales	UNIDAD	0	1	25172901	1481224	6220-99-1348611
29	4912934	bombillo exploradora	UNIDAD	0	1	25172901	1584229	6220-99-1348611
30	4912934	bombillo lámpara principal	UNIDAD	0	1	25172901	1483127	6220-99-1348611
31	4912934	bombillo reversa	UNIDAD	0	1	25172901	1482206	6220-99-1348611
32	4912934	bombillo stop	UNIDAD	0	1	25172901	1483112	6220-99-1348611
33	4912934	bombillo unidad luz media	UNIDAD	0	1	25172901	1584229	6220-99-1348611
34	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	39101617	OMITIDO	2540-99-300-3401
35	4912934	bombín auxiliar	UNIDAD	0	1	25171702	1131801	2910-01-2129662
36	4912915	booster de freno	UNIDAD	0	1	25171719	1729362	OMITIDO
37	4912912	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2540-33-180-5972
38	4912933	bujes caliper	UNIDAD	0	1	25172009	1545670	2530-01-4559330
39	4912934	bujes de biela	UNIDAD	0	1	25172009	1471551	2815-01-2484992
40	4912934	bujes eje de leva	UNIDAD	0	1	25172009	1028293	2815-01-2484992
41	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121311	OMITIDO	2920-14-204-8307
42	4912936	bujes muelles	UNIDAD	0	1	25172009	1679061	OMITIDO
43	4912936	bujes muelles delanteros	UNIDAD	0	1	25172009	1679061	OMITIDO
44	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	6110-00-422-4967
45	4912996	bujes tijeras inferior	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	6110-00-422-4967
46	4912996	bujes tijeras superior	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	6110-00-422-4967
47	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2590-99-771-8999
48	4912934	cable dúplex -metro	UNIDAD	0	1	26121600	OMITIDO	OMITIDO
49	4912934	cable N°. 10	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
50	4912934	cable N°. 11	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
51	4912934	cable N°. 12	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
52	4912934	cable N°. 13	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
53	4912934	cable N°. 14	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
54	4912934	cable N°. 2	UNIDAD	0	1	26121800	1180762	OMITIDO
55	4912934	cable N°. 6	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
56	4912934	cable N°. 8	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
57	4912934	cable sencillo -metro	UNIDAD	0	1	26121800	OMITIDO	OMITIDO
58	4912921	campana de freno delanteras	UNIDAD	0	1	25171714	1146627	2530-00-7377155
59	4912921	campana de freno traseras	UNIDAD	0	1	25171714	1116556	2530-00-7377155
60	4912932	cauchos barra estabilizadoras	UNIDAD	0	1	25172001	1087870	OMITIDO
61	4912936	cauchos muelles	UNIDAD	0	1	25172000	1660197	OMITIDO
62	4912932	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2540-12-183-6131
63	4912933	cilindro de freno	UNIDAD	0	1	25171710	1679046	2530-00-2744511
64	4912933	cilindros delanteros	UNIDAD	0	1	25171710	1132823	2530-00-2744511
65	4912933	cilindros traseros	UNIDAD	0	1	25171710	1261562	2530-00-2744511
66	4923103	cinturón de seguridad	UNIDAD	0	1	25172104	1618581	2540-20-0061904
67	4912996	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121408	OMITIDO	2925-99-796-5379
68	4912934	conmutador luces	UNIDAD	0	1	25173900	1028732	OMITIDO
69	4912932	correa bomba hidráulica	UNIDAD	0	1	26111801	1556487	2815-01-2484992
70	4912996	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	40101603	OMITIDO	2920-99-208-2606
71	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	2920-12-381-2994
72	4912934	cruceta cardan	UNIDAD	0	1	25173810	1163773	2520-00-3522168
73	4912908	DISCO DEL FRENO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2920-15-144-6211
74	4912905	discos del embrague	UNIDAD	0	1	26112002	1584255	2520-00-0057522
75	4912906	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2510-01-101-4113
76	4912906	EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2510-01-101-4113
77	4912906	EJE TRASERO	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2510-01-101-4113
78	4912934	elementos de la bomba de inyección	UNIDAD	0	1	40151728	1540138	2910-12-3516276
79	4912932	empaquetadura botella	UNIDAD	0	1	31181701	1083473	2910-01-2129662
80	4912934	empaquetadura de motor general	UNIDAD	0	1	31181701	1648797	2815-12-3940063
81	4912934	empaquetadura general	UNIDAD	0	1	31181701	1080589	2815-12-3940063
82	4912929	enfocador radiador	UNIDAD	0	1	25174001	1081007	2930-01-4780348
83	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	2530-15-116-5015

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

84	4912996	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	2520-99-521-2456
85	4912996	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	5935-19-003-4664
86	4912934	fan cloch de ventiladora	UNIDAD	0	1	26111911	1560346	OMITIDO
87	4912997	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2530-15-185-8447
88	4912997	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2530-15-185-8447
89	4912997	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	3030-33-001-7435
90	4912997	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
91	4912997	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	6115-00-963-9814
92	4912997	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40142502	1649897	2940-00-0826034
93	4912934	filtro de trampero de agua	UNIDAD	0	1	40142502	1649897	2940-00-0826034
94	4912997	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161512	OMITIDO	2815-33-125-8706
95	4912934	flanche cardan	UNIDAD	0	1	25173807	OMITIDO	OMITIDO
96	4912934	flasher direccional	UNIDAD	0	1	39122336	OMITIDO	OMITIDO
97	4912934	fusibles	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
98	4912936	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	31163211	1183592	OMITIDO
99	4912936	grapas muelles delanteras	UNIDAD	0	1	31163211	1183592	OMITIDO
100	4912936	grapas muelles traseras	UNIDAD	0	1	31163211	1029569	OMITIDO
101	4912997	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	5920-14-523-8168
102	4912996	grifo de purga para frenos	UNIDAD	0	1	40141702	OMITIDO	5920-14-523-8168
103	4912933	guaya freno de emergencia	UNIDAD	0	1	26121658	1259801	OMITIDO
104	4912936	guía muelle	UNIDAD	0	1	23232101	1161186	OMITIDO
105	4912936	guías muelles delanteras	UNIDAD	0	1	23232101	1161186	OMITIDO
106	4912936	guías muelles traseras	UNIDAD	0	1	23232101	1466865	OMITIDO
107	4912996	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101758	OMITIDO	2590-99-771-8999
108	4912934	impulsadores de elementos	UNIDAD	0	1	40151727	1646465	2910-12-3516276
109	4912996	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101400	OMITIDO	2520-33-002-8344
110	4912934	inyectores	UNIDAD	0	1	26101740	1118701	2910-00-0733011
111	4912934	juego de pistones motor	UNIDAD	0	1	26101736	1074235	2815-00-4109654
112	4912932	juego esplinder	UNIDAD	0	1	25172001	1645350	OMITIDO
113	4912934	kit correa de tiempo	UNIDAD	0	1	26111504	1725132	OMITIDO
114	4912330	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	2815-22-251-1314
115	4912933	kit empaques caliper	UNIDAD	0	1	31401501	1732246	2530-01-4559330
116	4912934	Lámpara ppal.	UNIDAD	0	1	25172907	1618585	6220-00-4024477
117	4912934	lámpara stop	UNIDAD	0	1	25172908	1772759	6220-00-6695623
118	4912934	malacate llanta de repuesto	UNIDAD	0	1	25174800	OMITIDO	OMITIDO
119	4912932	manguera de alta presión	UNIDAD	0	1	40142020	1712982	OMITIDO
120	4912932	manguera de baja presión	UNIDAD	0	1	40142020	1559258	OMITIDO
121	4912929	manguera inferior radiador	UNIDAD	0	1	40142020	1116758	OMITIDO
122	4912929	manguera superior radiador	UNIDAD	0	1	40142020	1471562	OMITIDO
123	4912933	mangueras de frenos	UNIDAD	0	1	40142020	1712681	OMITIDO
124	4923115	manijas externas puertas	UNIDAD	0	1	25174800	1758648	2540-00-0807549
125	4923115	manijas interna puertas	UNIDAD	0	1	25174800	1758648	2540-00-0807549
126	4912934	media lunas de ajustes de Cigueñal	UNIDAD	0	1	31161732	1585975	2815-01-2484992
127	4912932	muñecos barra estabilizadora	UNIDAD	0	1	25174207	1714190	OMITIDO
128	4912934	oreja cardan	UNIDAD	0	1	25173810	1315537	OMITIDO
129	4912934	parlante	UNIDAD	0	1	52161512	1483379	OMITIDO
130	4912934	pasador central	UNIDAD	0	1	31162312	1028971	2530-00-7377155
131	4912931	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	2540-99-830-4905
132	4912908	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	2540-99-830-4905
133	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	2590-33-002-1807
134	4912934	pera indicadora de temperatura	UNIDAD	0	1	25173903	1489685	2815-01-2484992
135	4912934	pera reversa	UNIDAD	0	1	25173903	1250444	2815-01-2484992
136	4912934	pera stop	UNIDAD	0	1	25173903	1716449	2815-01-2484992
137	4912934	pitos	UNIDAD	0	1	25172110	por crear	OMITIDO
138	4912934	planetarios	UNIDAD	0	1	25173800	1679271	2520-01-4595454
139	4912936	platina muelle 1ra delanteras	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
140	4912936	platina muelle 1ra traseros	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
141	4912936	platina muelle 2da delanteras	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

142	4912936	platina muelle 2da traseros	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
143	4912936	platina muelle 3ra delanteras	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
144	4912936	platina muelle 3ra traseros	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
145	4912936	platina muelle 4ta delanteras	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
146	4912936	platina muelle 4ta traseros	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
147	4912936	platina muelle 4x4 1ra	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
148	4912936	platina muelle 4x4 2da adi	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
149	4912936	platina muelle 4x4 2da plana	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
150	4912936	platina muelle 4x4 3ra	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
151	4912936	platina muelle 4x4 4ta	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
152	4912936	platina muelle 5ta delanteras	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
153	4912936	platina muelle 5ta traseros	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
154	4912934	plumilla delantera	UNIDAD	0	1	25171502	1642326	2540-00-2559212
155	4912996	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2815-33-125-8706
156	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	5315-99-355-4661
157	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	2920-19-003-1887
158	4912904	prensa	UNIDAD	0	1	26112001	1454236	2520-00-0089987
159	4912902	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	40101801	OMITIDO	2920-19-003-1887
160	4912902	radiador de enfriamiento	UNIDAD	0	1	25174002	1454241	2930-01-1332143
161	4912902	reguladora de mínima	UNIDAD	0	1	25174002	1454241	2930-01-1332144
162	4912996	REPUESTOS MANÓMETRO INDICADOR DE CARGA BATERIA	UNIDAD	0	1	25173900	OMITIDO	5315-99-355-4661
163	4912996	REPUESTOS MANÓMETRO INDICADOR DE TEMPERATURA MOTOR	UNIDAD	0	1	25173900	OMITIDO	5315-99-355-4661
164	4912933	resortes bandas de freno	UNIDAD	0	1	27113301	1112381	2530-00-7377155
165	4912934	reten cigüeñal delantero	UNIDAD	0	1	31411901	1496097	2815-01-2484992
166		retenedor eje trasero	UNIDAD	0	1			
167	4912934	retenedor interno delantero	UNIDAD	0	1	31411901	1616616	2530-00-0102736
168	4912934	retenedor interno trasero	UNIDAD	0	1	31171504	1519147	2530-00-0102736
169	4912934	retenedor speed	UNIDAD	0	1	31411901	1449757	2530-00-0102736
170	4912934	retenedores bocín externos	UNIDAD	0	1	31411901	1449757	2530-00-0102737
171	4912934	retenedores bocín interno	UNIDAD	0	1	31411901	1449757	2530-00-0102738
172	4912934	rodamiento externos	UNIDAD	0	1	31171504	1574662	2530-00-0102736
173	4912934	rodamientos ejes traseros	UNIDAD	0	1	31171504	1030037	2530-00-0102736
174	4912934	rodamientos externos delanteros	UNIDAD	0	1	31171504	1574662	2530-00-0102736
175	4912934	rodamientos externos traseros	UNIDAD	0	1	31171504	1030037	2530-00-0102736
176	4912934	rodamientos internos	UNIDAD	0	1	31171504	1574662	2530-00-0102736
177	4912934	rodamientos internos delanteros	UNIDAD	0	1	31171504	1030037	2530-00-0102736
178	4912934	rodamientos internos traseros	UNIDAD	0	1	31171504	1030037	2530-00-0102736
179	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	2920-19-003-1887
180	4912931	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	31171502	OMITIDO	3110-33-002-7999
181	4912931	RODAMIENTOS RUEDAS INTERNO Y EXTERNO (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	31171502	OMITIDO	3110-33-002-7999
182	4912934	satélites	UNIDAD	0	1	25173799	OMITIDO	OMITIDO
183	4912936	semi eje lado caja	UNIDAD	0	1	26111512	1672593	2520-00-7346960
184	4912936	semi eje lado rueda	UNIDAD	0	1	26111512	1499420	2520-00-7346960
185	4912996	SENSOR INDICADOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	25174415	OMITIDO	OMITIDO
186	4912934	soke lámpara	UNIDAD	0	1	39111803	OMITIDO	OMITIDO
187	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26101699	OMITIDO	2510-33-102-0517
188	4912934	soportes cardan	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
189	4912934	switch inicio	UNIDAD	0	1	25174417	OMITIDO	OMITIDO
190	4912934	switch luces parqueo	UNIDAD	0	1	25174417	1604256	OMITIDO
191	4912929	tapa de radiador	UNIDAD	0	1	25174003	1207867	2930-01-1378213
192	4912936	templetes de muelle	UNIDAD	0	1	31161902	1080964	OMITIDO
193	4912931	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	2530-13-117-9482
194	4912932	terminales dirección	UNIDAD	0	1	25174204	1573546	2530-01-4838070
195	4912934	termostatos de motor	UNIDAD	0	1	41112209	1462769	2815-01-2484992
196	4912936	tijeras	UNIDAD	0	1	25172004	1705710	OMITIDO
197	4912936	topes muelles	UNIDAD	0	1	31161902	1496610	OMITIDO
198	4912936	tornillo central de muelle	UNIDAD	0	1	31161507	1083631	OMITIDO
199	4912934	tornillo de biela	UNIDAD	0	1	31161520	1072947	2815-01-2484992
200	4912934	tuerca speed	UNIDAD	0	1	31161700	1030280	2530-00-0102736
201	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	6210-33-205-4813
202	4912934	válvula ipc	UNIDAD	0	1	26101750	1072913	2910-12-3598463
203	4912934	válvulas de admisión	UNIDAD	0	1	26101743	1072146	2815-12-3416540

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

204	4912934	válvulas de escape	UNIDAD	0	1	26101743	1072039	2815-12-3416540
205	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226
206	4912929	ventiladora de radiador	UNIDAD	0	1	25174001	1591488	2930-12-3205791
207	4912934	yoke cardan	UNIDAD	0	1	25173810	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

5	CAMION NQR	YZU-074	2018	CHEVROLET	167500000390	
---	------------	---------	------	-----------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO
A-02-02-01-004-009

NOMBRE CUENTA
EQUIPO DE TRANSPORTE

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
208	4912996	ABRAZADERAS METALICAS	UNIDAD	0	1	401516	OMITIDO	5310-99-413-6849
209	4912996	AMORTIGUADOR DE AIRE FRENO DE AHOGO	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	2910-99-354-2667
210	4912996	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	5340-99-419-1180
211	4912996	ARANDELAS DE AJUSTES	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	2540-31-014-1049
212	4912932	ARANDELAS DE BRONCE TURBO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-99-845-6496
213	4912932	ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2520-99-835-2841
214	4912996	ARANDELAS PIN EJES TRASEROS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5310-33-180-5244
215	4912912	ARANDERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	25172003	OMITIDO	2540-33-180-5972
216	4912996	AUTOMATICO AUXILIAR MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	2990-99-778-8627
217	4912996	AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	2920-99-254-4601
218	4912996	BAJO DE AIRE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2590-99-771-8999
219	4912996	BALINERA DE CARDAN	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-99-821-8053
220	4912942	BARRA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3020-23-113-3453
221	4912996	BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	2910-99-207-7346
222	4912996	BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	2920-99-131-7306
223	4912932	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-23-113-0219
224	4912996	BOMBILLO 1034 DOBEL FILAMENTO	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	6240-23-113-4447
225	4912996	BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	6240-99-773-3233
226	4912996	BOMBILLO DE BAYONETA PEQUEÑO	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	6240-99-535-9240
227	4912996	BOMBILLO FAROLA P43	UNIDAD	0	1	25172907	OMITIDO	6230-01-508-0114
228	4912996	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	2910-66-109-7251
229	4912996	BORNES PARA BATERIA TIPO PESADO	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5940-99-796-0696
230	4912931	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2530-22-625-7727
231	4912931	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2530-99-440-9935
232	4912934	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2520-37-515-9955
233	4912932	BUJES DE EJE DE FRENOS O MARTILLOS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	5365-01-225-8360
234	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3	UNIDAD	0	1	251744	OMITIDO	2510-66-157-4500
235	4912996	BUJES SOPORTE CABINA	UNIDAD	0	1	251744	OMITIDO	2510-66-157-4500
236	4912932	BUJES TEFLON BASE MARTILLO FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	5365-99-441-7293
237	4912996	BUJIA	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2920-12-381-2994
238	4912996	CABLE No. 10 x mt	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-99-803-9329



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

239	4912996	CABLE No. 12 x mt	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-99-803-9331
240	4912996	CABLE No. 14 x mt	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-99-803-9331
241	4912996	CABLE No. 16 x mt	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5998-17-118-1081
242	4912996	CABLE No. 18 x mt	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5998-17-118-1081
243	4912996	CAMARA DE AIRE DELANTERA	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	2530-99-828-8834
244	4912996	CAMARA DE AIRE TRASERA	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	2530-99-828-8837
245	4912996	CAMBIA LUCES	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6210-15-000-8535
246	4912920	CAMPANAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2510-01-101-4113
247	4912920	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2510-01-101-4113
248	4912996	CARDAN O EJE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25170000	OMITIDO	2520-14-491-8732
249	4912996	CAUCHO DE CARDAN	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-14-492-7188
250	4912996	CHAPA DE PUERTA DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172203	OMITIDO	2510-33-157-5521
251	4912934	CHAPETA PARA ESPARRAGO SOPORTE LLANTA	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	5307-99-175-1348
252	4912996	COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2590-99-873-7716
253	4912996	COMANDO DE LUCES	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5930-27-046-4595
254	4912996	CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5930-27-046-4595
255	4912996	CORAZA PLASTICA DE 1/2	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	9330-99-408-6462
256	4912996	CORAZA PLASTICA DE 1/4	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	9330-99-408-6462
257	4912996	CORONA DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-13-117-6394
258	4912996	CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	2930-99-404-5216
259	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	261017	OMITIDO	2815-13-002-1807
260	4912996	CORREA DE REPARTICION	UNIDAD	0	1	261017	OMITIDO	2930-33-002-9226
261	4912996	CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25170000	OMITIDO	3030-23-112-3351
262	4912931	CRUCETA CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2530-99-831-4545
263	4912996	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-14-490-9523
264	4912932	CUBO O TAPA DE EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-99-867-3365
265	4912906	EJES DE RUEDAS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3930-14-518-4890
266	4912932	EMPAQUE EJES TRASEROS EN CUERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	5330-99-412-7479
267	4912996	EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	0	1	261017	OMITIDO	2530-99-800-3131
268	4912932	EMPAQUES DE CARNASA EJE TRASEROS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-99-443-4686
269	4912931	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	5325-33-114-4884
270	4912931	EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	5330-99-665-3563
271	4912996	EMPAQUETADURA TOMA FUERZA	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	2540-99-834-1270
272	4912996	ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6115-99-105-7524
273	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	5945-33-180-6332
274	4912996	ESCOBILLAS MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2540-99-867-7725
275	4912934	ESPARRAGOS CON TUERCA LLANTA	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	5307-99-175-1348
276	4923118	ESPEJO DERECHO	UNIDAD	0	1	25172604	OMITIDO	2540-00-846-8777
277	4923118	ESPEJO IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172604	OMITIDO	2510-34-034-6519
278	4912996	FAROLA DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172907	OMITIDO	6220-99-395-7975
279	4912996	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	4130-19-004-5968
280	4912996	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	2940-15-120-7328
281	4912996	FILTRO DE AIRE COMPRESOR	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	2940-13-105-6513
282	4912996	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-15-144-2687
283	4912996	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2940-15-120-7328
284	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	2940-15-120-7328
285	4912996	FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	2540-99-814-4056
286	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172411	OMITIDO	2910-00-919-7366
287	4912932	FRENO DE AHOGO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-99-771-8999
288	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	3510-99-990-6978
289	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6130-01-562-5429
290	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5895-99-870-1066
291	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5920-01-504-0728
292	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6210-13-119-6950
293	4912996	GANCHOS CAPOT	UNIDAD	0	1	251744	OMITIDO	2510-99-805-1783
294	4912996	GRAPAS CARDAN	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-14-492-3707

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

295	4912934	GRAPAS MUELLE DELANTERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-830-0055
296	4912934	GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-850-4667
297	4912996	GRAPAS SOPORTE CARROCERIA-BASTIDOR	UNIDAD	0	1	251744	OMITIDO	1430-99-701-3012
298	4912931	GUARDAPOLVO CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2530-33-161-3848
299	4912996	GUAYA DE ACELERADOR	UNIDAD	0	1	27111720	OMITIDO	5340-33-103-2148
300	4912942	GUAYA DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173815	OMITIDO	2520-99-801-8620
301	4912996	GUIAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	261017	OMITIDO	2990-23-112-3776
302	4912934	HOJA DE MUELLE DELANTERO CUARTA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	3810-99-822-0547
303	4912934	HOJA DE MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-404-8726
304	4912934	HOJA DE MUELLE DELANTERO QUINTA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	3810-99-822-0548
305	4912934	HOJA DE MUELLE DELANTERO SEGUNDA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-820-4928
306	4912934	HOJA DE MUELLE DELANTERO TERCERA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-846-5710
307	4912934	HOJA DE MUELLE TRASERO CUARTA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-874-0255
308	4912934	HOJA DE MUELLE TRASERO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-835-2576
309	4912934	HOJA DE MUELLE TRASERO QUINTA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-874-0255
310	4912934	HOJA DE MUELLE TRASERO SEGUNDA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-820-4928
311	4912934	HOJA DE MUELLE TRASERO TERCERA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-99-846-5710
312	4912996	INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2540-00-537-0982
313	4912996	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	2910-99-807-3629
314	4912932	JUEGO DE BANDAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2530-15-116-3572
315	4912932	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2530-15-116-3572
316	4912996	JUEGO DE BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	2920-99-804-0707
317	4912932	JUEGO DE RESORTES	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	5360-66-138-4770
318	4912932	JUEGO DE RODAJAS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-15-116-5015
319	4912934	JUEGO ESPLINDERES	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2540-33-180-5972
320	4912996	LAMPARA LATERAL CARROCERIA TIPO LED	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	6240-01-519-8781
321	4912928	MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR E INFERIOR	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	4720-23-110-8115
322	4912996	MANGERA PRESION DE AGUA	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	2930-99-457-3814
323	4912932	MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	4710-23-113-6070
324	4912996	MANGUERA PRESION DE AIRE	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	2530-99-810-1670
325	4912996	MANGUERAS DE AIRE INTERCULER	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	2930-01-447-7212
326	4912996	MANGUERAS DE BAJO DE AIRE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	6145-33-002-0461
327	4912996	MANIJA ELEVAVIDRIO	UNIDAD	0	1	251723	OMITIDO	5340-66-157-6736
328	4912996	MANOMETROS PRESION DE AIRE	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	6620-99-441-3812
329	4912996	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2540-99-700-7721
330	4912932	ORING MARTILLO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	5330-13-104-8142
331	4912996	ORINGS DE PRESION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	5330-23-112-5510
332	4912932	PASADOR DE BANDAS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-99-409-3300
333	4912932	PEDAL DE FRENO	UNIDAD	0	1	25174407	OMITIDO	2530-23-111-4691
334	4912996	PIBOTE MANIJA ELEVAVIDRIO	UNIDAD	0	1	251723	OMITIDO	2540-99-829-8024
335	4912932	PIN MARTILLO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	5315-98-853-8808
336	4912996	PIÑON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2540-99-700-7721
337	4912996	PITO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	25172110	OMITIDO	6350-99-523-3780



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

338	4912996	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS No. 20	UNIDAD	0	1	25172301	OMITIDO	2540-99-300-3401
339	4912996	POLEA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	3020-33-002-4410
340	4912996	PORTADIODOS ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-99-203-6967
341	4912932	RACHES DE GRADUACION DE FRENOS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-99-250-8359
342	49129	RADIADOR INTERCULER	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	2590-99-666-3507
343	4912942	RESORTES AJUSTES BARRA	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2590-99-771-8999
344	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO DELGADO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2520-99-772-0728
345	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO TP LARGOS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	3830-99-931-5863
346	4912932	RETENEDOR DE EJE O MARTILLOS BALANCIN	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-33-003-3526
347	4912996	RETENEDOR DE LA BOMBA VACIO	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	4310-99-250-1207
348	4912996	RETENEDOR SPEED	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5365-99-272-2748
349	4912932	RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2520-00-022-2466
350	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5365-00-175-7501
351	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5365-00-175-7501
352	4912932	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
353	4912932	RODAJAS FRENO TRASERO TP TAMBOR 3/4	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-99-874-1675
354	4912996	RODAMIENTO BRAZOS EXPANDIBLES	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	2590-99-602-7519
355	4912996	RODAMIENTO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	2930-01-096-6785
356	4912996	RODAMIENTOS CORONA	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3110-33-002-7999
357	4912932	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	26101300	OMITIDO	3110-33-002-7999
358	4912934	RODAMIENTOS ESPLINDERES	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	3120-15-004-6068
359	4912996	RODAMIENTOS SPED	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3120-66-085-6997
360	4912932	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	3110-33-002-7999
361	4912931	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	3030-99-450-4461
362	4912996	SELLOS DE COMPRESOR	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	4310-00-765-2651
363	4912996	SEMAFORO DIRECCIONAL DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172907	OMITIDO	6220-23-110-9523
364	4912996	SENSOR DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25174415	OMITIDO	6685-15-231-9427
365	4912996	SENSOR DE DETONACION	UNIDAD	0	1	261017	OMITIDO	2990-01-604-4040
366	4912932	SENSOR DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	6685-15-231-9427
367	4912996	SENSOR DE NIVEL AGUA	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	6680-99-135-7699
368	4912996	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	5905-13-112-7294
369	4912996	SENSOR PRESION DE AIRE	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	6685-99-350-2480
370	4912996	SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	6685-99-693-0256
371	4912996	SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	25173702	OMITIDO	2990-13-104-2164
372	4912931	SIN FIN	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2530-22-625-7727
373	4912928	SOPORTE DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	2930-99-200-9298
374	4912996	SPEED	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2590-99-771-8999
375	4912996	STOP TRASERO	UNIDAD	0	1	25172908	OMITIDO	6220-33-002-7898
376	4912996	SWICH DE LUCES FAROLA	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2590-99-873-7716
377	4912996	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5930-27-046-4595
378	4912996	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO SENCILLO	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5930-27-046-4595
379	4912942	TAPON CAJA	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5310-66-033-4635
380	4912996	TERMINALES DE 1/4	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5940-99-214-3176
381	4912996	TERMINALES DE 5/16	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5940-99-214-3176
382	4912931	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2320-33-003-8364
383	4912996	TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	6680-13-105-1816
384	4912996	TOMA FUERZA	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	2520-99-874-1603
385	4912942	TOMA FUERZA CAJA	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-99-820-5586
386	4912934	TORNILLO CENTRAL MUELLE DELANTERO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	5360-99-209-9988
387	4912934	TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	5360-99-209-9988
388	4912942	TORNILLOS VOLANTE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2940-99-866-7980
389	4912996	TORRE DE BAJO DE AIRE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2590-99-771-8999
390	4912934	TREN O EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-13-117-4822
391	4912996	TRIDIDO DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-13-117-6394
392	4912996	TUBERIA DE AIRE	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	4710-13-117-2018
393	4912996	TUBERIA DE BAJO DE AIRE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	4330-01-591-9017
394	4912996	TUBERIA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	6685-99-693-0256

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

395	4912996	TUBERIA O MANGUERAS HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	4730-99-608-9087
396	4912931	TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	6145-33-002-0461
397	4912996	TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5310-66-033-4635
398	4912996	TURBO	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	6685-99-693-0256
399	4912996	VALVULA DE ALIVIO	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	4820-23-112-0238
400	4912996	VALVULA DE BAYPAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	4820-23-112-0238
401	4912932	VALVULA DE FRENO DE AHOGO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	4820-66-077-0752
402	4912996	VALVULA DE PURGA	UNIDAD	0	1	251727	OMITIDO	4820-66-165-1090
403	4912996	VALVULAS DE ALIVIO PRESION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	6685-99-693-0256
404	4912996	VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	251740	OMITIDO	2930-99-457-3814

DESCRIPCION:

6	CAMION KODIAK	URM-227	2007	CHEVROLET	16750000266	
---	---------------	---------	------	-----------	-------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO
A-02-02-01-004-009

NOMBRE CUENTA
EQUIPO DE TRANSPORTE

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
405	4912934	arandela speed	UNIDAD	0	1	31161800	1106548	2520-00-0750335
406	4912934	arandelas de ajuste	UNIDAD	0	1	31161807	1027853	2530-00-0102736
407	4912934	balinera diferencial	UNIDAD	0	1	31171539	1139003	3110-00-1518610
408	4912934	balinera speed grande	UNIDAD	0	1	31171539	1139003	3110-00-1518610
409	4912934	balinera speed pequeña	UNIDAD	0	1	31171539	1139003	3110-00-1518610
410	4912933	bandas de freno	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2530-00-6537585
411	4912934	bomba de agua	UNIDAD	0	1	40151510	1641743	2930-00-1272518
412	4912933	bomba de freno	UNIDAD	0	1	25171702	1652563	2520-00-0013489
413	4912933	bombonas delanteras	UNIDAD	0	1	25171700	1332366	OMITIDO
414	4912933	bombonas traseras	UNIDAD	0	1	25171700	1332366	OMITIDO
415	4912936	bujes muelles delanteros	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
416	4912921	campana de freno	UNIDAD	0	1	25171714	1299539	2530-00-7377155
417	4912921	campana de freno delanteras	UNIDAD	0	1	25171714	1299539	2530-00-7377155
418	4912921	campana de freno traseras	UNIDAD	0	1	25171714	1299539	2530-00-7377155
419	4912934	cardan	UNIDAD	0	1	25173807	1072284	2520-00-5172660
420	4912934	corona y espeed	UNIDAD	0	1	25173800	OMITIDO	OMITIDO
421	4912934	cruceta cardan	UNIDAD	0	1	25173810	1163773	2520-00-3522168
422	4912934	ejes laterales	UNIDAD	0	1	25172001	1711180	2815-01-2484992
423	4912934	empaquetadura bajo	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	2910-01-2129662
424	4912929	enfocador radiador	UNIDAD	0	1	25174001	1081007	2930-01-4780348
425	4912934	fan cloch de ventiladora	UNIDAD	0	1	26111911	1560346	OMITIDO
426	4912934	filtro baipass	UNIDAD	0	1	40161504	1483191	2940-00-0826034
427	4912934	filtro combustible	UNIDAD	0	1	40161513	1483191	2940-00-0826034
428	4912934	filtro de aceite	UNIDAD	0	1	40161504	1481198	2940-00-0826034
429	4912934	filtro de aire primario	UNIDAD	0	1	40161505	1340774	4310-12-3771247
430	4912934	filtro de aire secundario	UNIDAD	0	1	40161505	1340774	4310-12-3771247
431	4912934	filtro de trampero de agua	UNIDAD	0	1	40142502	1483191	2940-00-0826034
432	4912934	flanche cardan	UNIDAD	0	1	25173807	OMITIDO	OMITIDO
433	4912936	grapas muelles delanteras	UNIDAD	0	1	31163211	OMITIDO	OMITIDO
434	4912936	grapas muelles traseras	UNIDAD	0	1	31163211	OMITIDO	OMITIDO
435	4912943	guaya del embrague	UNIDAD	0	1	25173815	OMITIDO	2520-00-0013489
436	4912936	guías muelles delanteras	UNIDAD	0	1	23232101	OMITIDO	OMITIDO
437	4912936	guías muelles traseras	UNIDAD	0	1	23232101	OMITIDO	OMITIDO
438	4912934	inyectores	UNIDAD	0	1	26101740	1118701	2910-00-0733011
439	4912936	juego esplinder	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
440	4912943	kit de embrague	UNIDAD	0	1	26112004	1704885	2520-01-1883749
441	4912929	manguera inferior radiador	UNIDAD	0	1	40142020	1116758	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

442	4912929	manguera superior radiador	UNIDAD	0	1	40142020	1471562	OMITIDO
443	4912933	mangueras de frenos	UNIDAD	0	1	40142020	OMITIDO	OMITIDO
444	4912934	oreja cardan	UNIDAD	0	1	25173810	OMITIDO	OMITIDO
445	4912934	pasador central	UNIDAD	0	1	31162312	1072963	2530-00-7377155
446	4912934	pera indicadora de temperatura	UNIDAD	0	1	25173903	1489685	2815-01-2484992
447	4912934	planetarios	UNIDAD	0	1	25173800	1679271	2520-01-4595454
448	4912936	platina muelle trasero 1ra	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	5360-27-0039890
449	4912936	platina muelle trasero 2da	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
450	4912936	platina muelle trasero 3ra	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
451	4912936	platina muelle trasero 4ta	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
452	4912936	platina muelle trasero 5ta	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
453	4912936	platina muelle 1ra	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
454	4912936	platina muelle 2da	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
455	4912936	platina muelle 3ra	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
456	4912936	platina muelle 4ta	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
457	4912936	platina muelle 5ta	UNIDAD	0	1	31161902	1072251	OMITIDO
458	4912933	raches graduación delanteros	UNIDAD	0	1	26112101	1029563	2530-00-7377155
459	4912933	raches graduación traseros	UNIDAD	0	1	26112101	1029563	2530-00-7377155
460	4912902	radiador de enfriamiento	UNIDAD	0	1	25174002	1454241	2930-01-1332143
461	4912933	resortes bandas de freno	UNIDAD	0	1	27113301	1016964	2530-00-7377155
462	4912934	retenedor interno delantero	UNIDAD	0	1	31411901	1652251	2530-00-0102736
463	4912934	retenedor interno trasero	UNIDAD	0	1	31411901	1652251	2530-00-0102736
464	4912934	retenedor speed	UNIDAD	0	1	31411901	1652251	2530-00-0102736
465	4912934	rodamientos externos delanteros	UNIDAD	0	1	31171504	1711517	2530-00-0102736
466	4912934	rodamientos externos traseros	UNIDAD	0	1	31171504	1519147	2530-00-0102736
467	4912934	rodamientos internos delanteros	UNIDAD	0	1	31171504	1711517	2530-00-0102736
468	4912934	rodamientos internos traseros	UNIDAD	0	1	31171504	1711517	2530-00-0102736
469	4912933	rodillos para bandas de freno	UNIDAD	0	1	31171541	1075201	2530-00-7377155
470	4912934	satélites	UNIDAD	0	1	25173800	OMITIDO	OMITIDO
471	4912934	soportes cardan	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
472	4912929	tapa de radiador	UNIDAD	0	1	25174003	1207867	2930-01-1378213
473	4912934	termostatos de motor	UNIDAD	0	1	41112209	1462769	2815-01-2484992
474	4912936	topes muelles	UNIDAD	0	1	31161902	por crear	por crear
475	4912934	tuerca speed	UNIDAD	0	1	31161700	1030280	2530-00-0102736
476	4912933	válvula reguladora	UNIDAD	0	1	26101750	1030311	2910-12-3598463
477	4912933	válvula relay	UNIDAD	0	1	40141651	1080988	2530-20-0075539
478	4912929	ventiladora de radiador	UNIDAD	0	1	25174001	1591488	2930-12-3205791
479	4912934	yoke cardan	UNIDAD	0	1	25173810	por crear	por crear

DESCRIPCION:

7	CAMIONETA BT 50	GAL-021	2014	MAZDA	167500000278	
8	CAMIONETA BT 50	NDC-879	2014	MAZDA	167500000302	
9	CAMIONETA BT 50	NDC-840	2014	MAZDA	167500000257	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO
A-02-02-01-004-009

NOMBRE CUENTA
EQUIPO DE TRANSPORTE

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
480	4912996	ABRAZADERAS METALICAS	UNIDAD	0	1	31162906	OMITIDO	OMITIDO
481	4912912	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172011	OMITIDO	2540-33-180-5972
482	4912912	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172011	OMITIDO	2540-33-180-5972
483	4912996	ARANDELAS AJUSTE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	OMITIDO
484	4912996	ARANDELAS DE AJUSTES	UNIDAD	0	1	31161819	OMITIDO	OMITIDO
485	4912996	ARANDELAS DE BRONCE TURBO	UNIDAD	0	1	26101720	OMITIDO	OMITIDO
486	4912906	ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	31161819	OMITIDO	OMITIDO
487	4912906	ARANDELAS PIN EJES TRASEROS	UNIDAD	0	1	31161819	OMITIDO	OMITIDO
488	4912996	ARANDERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
489	4912996	AUTOMATICO AUXILIAR MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39122307	OMITIDO	OMITIDO
490	4912996	AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31251510	OMITIDO	OMITIDO
491	4912996	BALINERA	UNIDAD	0	1	31171539	OMITIDO	OMITIDO
492	4912998	BARRA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	26111548	OMITIDO	OMITIDO
493	4912932	barra longitud al de dirección	UNIDAD	0	1	25174207	1670444	2530-01-1859651

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

494	4912932	barra transversal de dirección	UNIDAD	0	1	25174207	1028115	2530-01-1859651
495	4912997	BASE TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161502	OMITIDO	OMITIDO
496	4912993	BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161521	OMITIDO	OMITIDO
497	4912945	BASTIDOR, CABINA Y CARROCERIA VEHICULO	UNIDAD	0	1	25181608	OMITIDO	2920-14-204-8307
498	4912996	BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101736	OMITIDO	2920-14-204-8307
499	4912934	bobina de encendido	UNIDAD	0	1	26101769	1609420	2920-01-6599412
500	4912996	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
501	4912996	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25174008	OMITIDO	OMITIDO
502	4912996	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
503	4912996	BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
504	4912931	BOMBA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	40151533	OMITIDO	OMITIDO
505	4912996	BOMBILLO 1034 DOBEL FILAMENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	6240-99-773-3233
506	4912996	BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
507	4912934	bombillo exploradora	UNIDAD	0	1	25172901	1740475	6220-99-1348611
508	4912934	bombillo lámpara principal	UNIDAD	0	1	25172901	1115663	6220-99-1348611
509	4912996	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
510	4912915	booster de freno	UNIDAD	0	1	25171719	1127751	OMITIDO
511	4912996	BORNES PARA BATERIA TIPO PESADO	UNIDAD	0	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
512	4912932	brazo axiales	UNIDAD	0	1	25174207	1705701	2530-00-9992309
513	4912933	bujes caliper	UNIDAD	0	1	25172009	1545670	2530-01-4559330
514	4912906	BUJES DE EJES COMPENSADORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
515	4912996	BUJES DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	2530-23-113-0219
516	4912996	BUJES DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	6240-23-113-4447
517	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	6240-23-113-4447
518	4912943	bujes pedal del embrague	UNIDAD	0	1	25172009	1507727	2520-00-0013489
519	4912996	CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
520	4912996	CABLE No. 10 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
521	4912996	CABLE No. 12 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
522	4912996	CABLE No. 14 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
523	4912996	CABLE No. 16 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
524	4912996	CABLE No. 18 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
525	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174212	OMITIDO	OMITIDO
526	4912996	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	6220-99-875-2998
527	4912996	CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174212	OMITIDO	OMITIDO
528	4912996	CARTER DE ACEITE	UNIDAD	0	1	26101735	OMITIDO	OMITIDO
529	4912996	CASQUETES DE BANCADA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
530	4912996	CASQUETES DE BIELA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
531	4912996	CAUCHO DE CARDAN	UNIDAD	0	1	31162508	OMITIDO	2530-01-215-8496
532	4912996	CAUCHOS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	2530-01-215-8496
533	4912996	CAUCHOS SOPORTE EXOSTO	UNIDAD	0	1	26131616	OMITIDO	2530-01-215-8496
534	4912933	cilindro de freno	UNIDAD	0	1	25171710	1679046	2530-00-2744511
535	4912996	CILINDRO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171727	OMITIDO	OMITIDO
536	4912996	COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO	UNIDAD	0	1	39122216	OMITIDO	OMITIDO
537	4912996	COMANDO DE LUCES	UNIDAD	0	1	39122249	OMITIDO	OMITIDO
538	4912934	compresor aire acondicionado	UNIDAD	0	1	40151601	1681186	OMITIDO
539	4912996	CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101718	OMITIDO	OMITIDO
540	4912996	CORAZA PLASTICA DE 1/2	UNIDAD	0	1	39131706	OMITIDO	OMITIDO
541	4912996	CORAZA PLASTICA DE 1/4	UNIDAD	0	1	39131706	OMITIDO	OMITIDO
542	4912996	CORONA	UNIDAD	0	1	26111524	OMITIDO	OMITIDO
543	4912996	CORONA DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
544	4912934	correa aire acondicionado	UNIDAD	0	1	26111801	1536178	2540-01-4754919
545	4912934	correa alternador	UNIDAD	0	1	26111801	1259786	OMITIDO
546	4912996	CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO
547	4912932	correa bomba hidráulica	UNIDAD	0	1	26111801	1556487	2815-01-2484992
548	4912996	CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO
549	4912996	CREMALLERA DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	31171709	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

550	4912931	CRUCETA CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174212	OMITIDO	OMITIDO
551	4912996	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	26111547	OMITIDO	OMITIDO
552	4912996	DAMPER	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
554	4912908	DISCO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
555	4912908	disco de freno	UNIDAD	0	1	25171708	1713400	2530-01-1033388
556	4912906	EJES DE RUEDAS	UNIDAD	0	1	25173807	OMITIDO	2510-01-101-4113
557	4912996	EMPAQUE EXOSTO	UNIDAD	0	1	27112306	OMITIDO	2530-15-116-5015
558	4912931	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	27112306	OMITIDO	2530-15-116-5015
559	4912932	empaquetadura botella	UNIDAD	0	1	31181701	1074116	2910-01-2129662
560	4912996	EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA	UNIDAD	0	1	27112306	OMITIDO	2530-15-116-5015
561	4912996	EMPAQUETADURA TURBO	UNIDAD	0	1	26101720	OMITIDO	2530-15-116-5015
562	4912902	ENFOCADOR DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	25174003	OMITIDO	
563	4912996	ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	2520-99-521-2456
564	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	2520-99-521-2456
565	4912996	ESCOBILLAS MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2520-99-521-2456
566	4912996	ESPARRAGOS CON TUERCA LLANTA	UNIDAD	0	1	31161603	OMITIDO	OMITIDO
567	4912996	ESPEJO DERECHO	UNIDAD	0	1	25172604	OMITIDO	OMITIDO
568	4912996	ESPEJO IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172604	OMITIDO	OMITIDO
569	4912996	EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
570	4912993	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	1532176	2940-00-0826034
571	4912934	filtro de aire	UNIDAD	0	1	40161505	1340774	4310-12-3771247
572	4912993	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	1340774	4310-12-3771247
573		filtro de aire secundario	UNIDAD	0	1	40161507	1340774	4310-12-3771247
574	4912993	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	1340774	4310-12-3771247
575	4912997	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161502	1340774	4310-12-3771247
576	4912996	FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39122336	OMITIDO	2910-15-144-2687
577	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172411	OMITIDO	2910-99-743-6341
578	4912934	fusibles	UNIDAD	0	1	39121622	1029533	2910-99-743-6341
579	4912996	GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	31162404	OMITIDO	5920-14-523-8168
580	4912933	grifo de purga para frenos	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	2530-00-7377155
581	4912996	GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	OMITIDO
582	4912996	GUIAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	OMITIDO
583	4912996	HOJA DE MUELLE TRASERO CUARTA	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	OMITIDO
584	4912996	HOJA DE MUELLE TRASERO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	OMITIDO
585	4912996	HOJA DE MUELLE TRASERO QUINTA	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	OMITIDO
586	4912996	HOJA DE MUELLE TRASERO SEGUNDA	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	OMITIDO
587	4912996	HOJA DE MUELLE TRASERO TERCERA	UNIDAD	0	1	25171722	OMITIDO	OMITIDO
588	4912911	horquilla	UNIDAD	0	1	31162412	1563800	2520-00-7307509
589	4912996	INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2520-33-002-8344
590	4912996	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	5360-23-111-2829
591	4912996	JUEGO DE BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172508	OMITIDO	5360-23-111-2829
592	4912996	JUEGO DE CUÑAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	5360-23-111-2829
593	4912996	JUEGO DE PUNTILLA DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171718	OMITIDO	5360-23-111-2829
594	4912996	JUEGO DE RESORTES DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	5360-23-111-2829
595	4912996	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	0	1	40141636	OMITIDO	5360-23-111-2829
596	4912996	JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	40141636	OMITIDO	5360-23-111-2829
597	4912996	JUEGO LIGAS CALIPER FRENO	UNIDAD	0	1	27112818	OMITIDO	5360-23-111-2829
598	4912934	kit cadenilla	UNIDAD	0	1	26101737	1028429	2815-22-251-1314
599	4912934	Lámpara ppal.	UNIDAD	0	1	25172907	1618585	6220-00-4024477
600	4912934	lámpara stop	UNIDAD	0	1	25172908	1772759	6220-00-6695623
601	4912996	MANGERA PRESION DE AGUA	UNIDAD	0	1	25174006	OMITIDO	OMITIDO
602	4912932	manguera de alta presión	UNIDAD	0	1	40142020	1072912	OMITIDO
603	4912932	manguera de baja presión	UNIDAD	0	1	40142020	1072921	OMITIDO
604	4912996	MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO
605	4912929	manguera inferior radiador	UNIDAD	0	1	40142020	1029734	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

606	4912929	manguera superior radiador	UNIDAD	0	1	40142020	1029727	OMITIDO
607	4912933	mangueras de frenos	UNIDAD	0	1	40142020	1712681	OMITIDO
608	4912996	MEDIA LUNAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
609	4912996	MOGOLLAS CABINA	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
610	4912934	moto ventilador a/c	UNIDAD	0	1	26101101	1029767	2540-01-4754919
611	4912996	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	OMITIDO
612	4912996	MOTOR ELEVAVIDRIOS ELECTRICO	UNIDAD	0	1	25172304	OMITIDO	OMITIDO
613	4912996	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171508	OMITIDO	OMITIDO
614	4912919	MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	25173701	OMITIDO	OMITIDO
615	4912934	parlante	UNIDAD	0	1	52161512	1483379	OMITIDO
616	4912996	PASADOR	UNIDAD	0	1	26101781	OMITIDO	OMITIDO
617	4912933	pastillas de frenos	UNIDAD	0	1	25171713	1545417	2530-00-7377155
618	4912996	PATIN TENSOR	UNIDAD	0	1	26111805	OMITIDO	OMITIDO
619	4912927	PEDAL DE FRENO	UNIDAD	0	1	25174407	OMITIDO	OMITIDO
620		pera indicadora de temperatura	UNIDAD	0	1	25173903	1029810	2815-01-2484992
621	4912996	PERSIANA	UNIDAD	0	1	25172204	OMITIDO	OMITIDO
622	4912996	PINES QUITARUIDOS PASTILLAS FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25191732	OMITIDO	OMITIDO
623	4912901	PIÑON BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25174209	OMITIDO	OMITIDO
624	4912901	PIÑON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
625	4912998	PIÑONES DE CAMBIOS DE 1,2,3,4,5 Y REVERSA	UNIDAD	0	1	25173821	OMITIDO	OMITIDO
626	4912996	PISTON DE CALIPER	UNIDAD	0	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
627	4912996	PISTONES	UNIDAD	0	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
628	4912996	PITO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	25172110	OMITIDO	OMITIDO
629	4912996	PLANETARIOS	UNIDAD	0	1	25173823	OMITIDO	OMITIDO
630	4912934	plumilla delantera	UNIDAD	0	1	25171502	1642326	2540-00-2559212
631	4912996	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS No. 18	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
632	4912996	POLEA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
633	4912996	POMA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	12181601	OMITIDO	OMITIDO
634	4912904	PRENSA	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
635	4912996	PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	25173702	OMITIDO	OMITIDO
636	4912934	presostato a/c	UNIDAD	0	1	40141651	1669214	2540-01-4754919
637	4912996	PUERTA CABINA	UNIDAD	0	1	25172201	OMITIDO	OMITIDO
638	4912902	RADIADOR	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	OMITIDO
639	4912902	RADIADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40101801	OMITIDO	OMITIDO
640	4912902	radiador de enfriamiento	UNIDAD	0	1	25174002	1197204	2930-01-1332143
641	4912933	resortes bandas de freno	UNIDAD	0	1	27113301	1018579	2530-00-7377155
642	4912996	RETENEDOR DE LA BOMBA VACIO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
643	4912934	retenedor eje trasero	UNIDAD	0	1		1402963	2530-00-0102736
644	4912996	RETENEDOR SPEED	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
645	4912996	RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
646	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
647	4912934	retenedores bocín externos	UNIDAD	0	1	31411901	1073073	2530-00-0102736
648	4912934	retenedores bocín interno	UNIDAD	0	1	31411901	1711786	2530-00-0102736
649	4912996	RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
650	4912996	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL DELANTERO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
651	4912996	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL TRASERO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
652	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
653	4912934	retenedores yoki	UNIDAD	0	1	31411901	1559344	2530-00-0102736
654	4912996	RIEL DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
655	4912996	ROCIADORES DE ACEITE	UNIDAD	0	1	26101780	OMITIDO	OMITIDO
656	4912996	RODAMIENTO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	31171537	OMITIDO	OMITIDO
657	4912934	rodamiento externos	UNIDAD	0	1	31171504	1758605	2530-00-0102736
658	4912996	RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
659	4912996	RODAMIENTOS CORONA	UNIDAD	0	1	31171537	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

660	4912934	rodamientos ejes traseros	UNIDAD	0	1	31171504	1711517	2530-00-0102736
661	4912934	rodamientos internos	UNIDAD	0	1	31171504	1758604	2530-00-0102736
662	4912996	RODAMIENTOS SPED	UNIDAD	0	1	31171537	OMITIDO	OMITIDO
663	4912934	ROTULA SUSPENSION INFERIOR	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
664	4912934	ROTULA SUSPENSION SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
665	4912996	SATELITES	UNIDAD	0	1	31171710	OMITIDO	OMITIDO
666	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	31171712	OMITIDO	OMITIDO
667	4912996	SENSOR ACCELERACION CUERPO MARIPOSA TPS MOTOR	UNIDAD	0	1	41111921	OMITIDO	OMITIDO
668	4912996	SENSOR DE ACEITE	UNIDAD	0	1	41111957	OMITIDO	OMITIDO
669	4912996	SENSOR DE FRENO	UNIDAD	0	1	41111962	OMITIDO	OMITIDO
670	4912996	SENSOR DE FRENO ABS	UNIDAD	0	1	41111962	OMITIDO	OMITIDO
671	4912996	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	0	1	41111970	OMITIDO	OMITIDO
672	4912997	SENSOR FILTRO SEDIMENTADOR TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172409	OMITIDO	OMITIDO
673	4912901	SENSOR FLUJOMETRO PASO AIRE MOTOR ORIG	UNIDAD	0	1	20121009	OMITIDO	OMITIDO
674	4912996	SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	41111959	OMITIDO	OMITIDO
675	4912996	SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	25173702	OMITIDO	OMITIDO
676	4912996	SIN FIN	UNIDAD	0	1	31171712	OMITIDO	OMITIDO
677	4912910	sincronizador 1y2	UNIDAD	0	1	25173800	1072085	OMITIDO
678	4912998	SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
679	4912996	SISTEMA DE ALIMENTACION COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
680	4912996	SISTEMA DE CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
681	4912947	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
682	4912996	SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	OMITIDO
683	4912942	SISTEMA DE TRANSMISION Y EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173823	OMITIDO	OMITIDO
684	4912906	SISTEMA DIFERENCIAL Y EJES	UNIDAD	0	1	25173805	OMITIDO	OMITIDO
685	4912907	SISTEMA FRENOS	UNIDAD	0	1	25171718	OMITIDO	OMITIDO
686	4912996	SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172802	OMITIDO	OMITIDO
687	4912934	soke lámpara	UNIDAD	0	1	39111803	1080252	OMITIDO
688	4912996	SOPORTE DE CABINA	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
689	4912993	SOPORTE DE FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	41104927	OMITIDO	OMITIDO
690	4912996	SOPORTE DE MOTOR	UNIDAD	0	1	26101704	OMITIDO	OMITIDO
691	4912902	SOPORTE DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
692	4912926	SOPORTES DE CAJA	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
693	4912996	SPEED	UNIDAD	0	1	26111544	OMITIDO	OMITIDO
694	4912996	SWICH DE LUCES FAROLA	UNIDAD	0	1	25174417	OMITIDO	OMITIDO
695	4912996	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	25172304	OMITIDO	OMITIDO
696	4912996	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO SENCILLO	UNIDAD	0	1	25172304	OMITIDO	OMITIDO
697	4912934	switch inicio	UNIDAD	0	1	39111803	1080252	OMITIDO
698	4912939	TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172406	OMITIDO	OMITIDO
699	4912996	TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40151533	OMITIDO	OMITIDO
700	4912902	TAPA RADIADOR	UNIDAD	0	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
701	4912996	TAPA TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	24111831	OMITIDO	OMITIDO
702	4912939	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172408	OMITIDO	OMITIDO
703	4912996	TAPON CAJA	UNIDAD	0	1	20111702	OMITIDO	OMITIDO
704	4912996	TARRO DE AGUA	UNIDAD	0	1	24111814	OMITIDO	OMITIDO
705	4912996	TERMINALES DE 1/4	UNIDAD	0	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
706	4912996	TERMINALES DE 5/16	UNIDAD	0	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
707	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174207	OMITIDO	OMITIDO
708	4912996	TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	41112209	OMITIDO	OMITIDO
709	4912996	TOBERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
710	4912996	TORNILLERIA CABINA	UNIDAD	0	1	31161521	OMITIDO	OMITIDO
711	4912996	TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	31161520	OMITIDO	OMITIDO
712	4912996	TORNILLO DEL CARTER	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
713	4912996	TORNILLOS VOLANTE	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
714	4912996	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

715	4912996	TREN FIJO	UNIDAD	0	1	25173812	OMITIDO	OMITIDO
716	4912906	TREN O EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
717	4912996	TRIDIDO DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	32111503	OMITIDO	OMITIDO
718	4912939	TUBERIA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172412	OMITIDO	OMITIDO
719	4912996	TUBERIA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
720	4912996	TUBERIA DE LUBRICACION DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25175108	OMITIDO	OMITIDO
721	4912996	TUBERIA O MANGUERAS HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40142020	OMITIDO	OMITIDO
722	4912996	TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
723	4912996	TUBO CARDAN	UNIDAD	0	1	25173818	OMITIDO	OMITIDO
724	4912996	TUBO EXOSTO	UNIDAD	0	1	25173702	OMITIDO	OMITIDO
725	4912996	TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE	UNIDAD	0	1	31161533	OMITIDO	OMITIDO
726	4912996	TURBO	UNIDAD	0	1	26101720	OMITIDO	OMITIDO
727	4912996	VALVULA EGR	UNIDAD	0	1	40141636	OMITIDO	OMITIDO
728	4912996	VALVULA IAC	UNIDAD	0	1	40141651	OMITIDO	OMITIDO
729	4912996	VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
730	4912929	ventiladora de radiador	UNIDAD	0	1	25174001	1591488	2930-12-3205791
731	4912996	VIDRIO LATERAL DERECHO O IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172303	1502454	OMITIDO
732	4923199	vidrio panorámico	UNIDAD	0	1	30171707	1502454	OMITIDO
733	4912996	VIDRIO PANORAMICO FRONTAL	UNIDAD	0	1	25172301	1502454	OMITIDO
734	4912996	VIDRIO TRASERO	UNIDAD	0	1	25172301	1502454	OMITIDO
735	4912996	VOLANTE	UNIDAD	0	1	25174211	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

10	CAMIONETA DMAX	HHQ-706	2013	CHEVROLET	167500000482	
11	CAMIONETA DMAX	ZTV-011	2018	CHEVROLET	167500000384	
12	CAMIONETA DMAX	ZTV-014	2018	CHEVROLET	167500000385	
13	CAMIONETA DMAX	ZTV-015	2018	CHEVROLET	167500000387	
14	CAMIONETA DMAX	ZJN-230	2009	CHEVROLET	167500000593	
15	CAMIONETA DMAX	FDZ-089	2016	CHEVROLET	167500000612	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-01-004-009

NOMBRE CUENTA

EQUIPO DE TRANSPORTE

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
736	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	4310-00-765-2651
737	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
738	4912912	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	2540-33-180-5972
739	4912912	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	2540-33-180-5972
740	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2540-33-180-5972
741	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2540-33-180-5972
742	4912932	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2530-15-116-3572
743	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2530-15-116-3572
744	4912996	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-14-204-8307
745	4912996	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6110-00-422-4967
746	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	6110-00-422-4967
747	4912932	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-23-113-0219
748	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2520-99-544-5131



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

749	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-23-113-4447
750	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-99-773-3233
751	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	2590-99-771-8999
752	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-15-005-8761
753	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-15-005-8761
754	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6220-99-875-2998
755	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	6240-99-654-3171
756	4912996	BOOSTER	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2540-12-183-6131
757	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	2540-33-180-5972
758	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	2540-33-180-5972
759	4912996	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2530-01-215-8496
760	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	2920-14-204-8307
761	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2925-99-796-5379
762	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	2540-33-161-2570
763	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	3120-99-753-1429
764	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	2920-99-208-2606
765	4912996	BUJES PARA TIJERAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	2540-33-161-2570
766	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	2530-23-113-0219
767	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	6240-23-113-4447
768	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2920-12-381-2994
769	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2920-15-144-6211
770	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	6240-15-005-8761
771	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2590-33-002-1807
772	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
773	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
774	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
775	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
776	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
777	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
778	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
779	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
780	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
781	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
782	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
783	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
784	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
785	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
786	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
787	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
788	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
789	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
790	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
791	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
792	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
793	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
794	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
795	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
796	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

797	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
798	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
799	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
800	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
801	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
802	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
803	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
804	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
805	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
806	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
807	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
808	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
809	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
810	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
811	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
812	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
813	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
814	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
815	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
816	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
817	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
818	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
819	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
820	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
821	4912920	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2510-01-101-4113
822	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	2990-01-061-4800
823	4912932	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2530-15-116-5015
824	4912932	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2520-99-521-2456
825	4912996	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	5935-19-003-4664
826	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	4320-99-433-5154
827	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3030-33-001-7435
828	4912996	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2930-33-002-9226
829	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2930-33-002-9226
830	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
831	4912908	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2530-15-185-8447
832	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2530-15-185-8447
833	4912931	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2590-99-771-8999
834	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	5325-33-114-4884
835	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	2815-33-125-8706
836	4912996	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	6115-00-963-9814



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

837	4912996	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	2540-19-003-5552
838	4912996	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2590-99-771-8999
839	4912996	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2940-15-120-7328
840	4912996	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2940-15-120-7328
841	4912996	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-15-144-2687
842	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-15-144-2687
843	4912996	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	2940-15-120-7328
844	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2940-15-120-7328
845	4912996	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2940-15-120-7328
846	4912996	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-99-743-6341
847	4912996	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-99-743-6341
848	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161515	OMITIDO	4130-19-004-5968
849	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2590-99-771-8999
850	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
851	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
852	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
853	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
854	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
855	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
856	4912931	GAS AIRE ACOINDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	2590-99-771-8999
857	4912934	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	5360-01-415-4179
858	4912996	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	2590-33-002-7975
859	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	27111720	OMITIDO	5340-33-103-2148
860	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	5920-14-523-8168
861	4912996	GUAYA ACCELERADOR	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	2590-99-771-8999
862	4912942	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173815	OMITIDO	2520-33-002-8344
863	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-33-002-0879
864	4912934	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	5360-23-111-2829
865	4912910	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2815-22-251-1314
866	4912996	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	2815-22-251-1314
867	4912996	INYECTOR	UNIDAD	0	1	25172410	OMITIDO	2910-99-807-3629
868	4912932	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2530-15-116-3572
869	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171713	OMITIDO	2530-15-129-7151
870	4912903	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-99-544-5131
871	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
872	4923115	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	251722	OMITIDO	2540-99-830-4905
873	4912932	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2590-33-002-1807
874	4912996	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	2815-33-125-8706
875	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2815-22-251-1314
876	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	5930-27-046-4595
877	4912996	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2510-14-558-3664
878	4912996	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2520-37-515-9955
879	4912934	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	5315-99-355-4661
880	4912932	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171713	OMITIDO	2530-99-740-0196
881	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	2920-19-003-1887
882	4912996	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2540-99-300-3401
883	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	2920-19-003-1887
884	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	2815-33-125-8706
885	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2530-99-845-6496
886	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2520-99-835-2841
887	4912902	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	2930-19-004-5378
888	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
889	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
890	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
891	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
892	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	5360-33-155-1040
893	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-19-004-5378
894	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2590-99-408-1418
895	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1		OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

896	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	2920-19-003-1887
897	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	3110-33-002-7999
898	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2920-19-003-1887
899	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101409	OMITIDO	2920-19-003-1887
900	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	3040-66-060-8009
901	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	3040-66-060-8009
902	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	3030-99-450-4461
903	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	3030-99-450-4461
904	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
905	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
906	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
907	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6220-33-002-7898
908	4912931	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	2530-13-117-9482
909	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2590-99-771-8999
910	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2590-99-771-8999
911	4912934	TIJERAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	2590-99-771-8999
912	4912934	TIJERAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2590-99-771-8999
913	4912934	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161502	OMITIDO	5306-00-335-4393
914	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181506	OMITIDO	OMITIDO
915	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6210-33-205-4813
916	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226

DESCRIPCION:

16	MICROBUS NUEVO MASTER			YZU-056	2018	RENAULT	16750000383	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009					EQUIPO DE TRANSPORTE			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
917	4912912	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	2540-33-161-2570
918	4912912	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	2540-33-161-2570
919	4912932	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2540-33-161-2570
920	4912996	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	9510-33-005-0796
921	4912996	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2910-15-144-2687
922	4912996	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2940-15-120-7328
923	4912932	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2940-15-120-7326
924	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	4130-01-438-8942
925	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	5360-33-155-1040
926	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	2510-01-101-4113
927	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	2530-15-185-8447
928	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	2910-99-807-3629
929	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	2530-15-185-8447
930	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	2540-99-300-3401
931	4912996	BOOSTER	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2540-33-180-5972
932	4912996	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2540-33-180-5972



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

933	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2530-15-116-3572
934	4912934	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2990-01-061-4800
935	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	2920-14-204-8307
936	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	6110-00-422-4967
937	4912934	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2530-23-113-0219
938	4912934	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	6240-23-113-4447
939	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	6240-99-773-3233
940	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2590-99-771-8999
941	4912916	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	6240-15-005-8761
942	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	6240-15-005-8761
943	4912920	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	6220-99-875-2998
944	4912932	CHUPAS FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2540-12-183-6131
945	4912932	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2530-01-215-8496
946	4912996	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	2925-99-796-5379
947	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3120-99-753-1429
948	4912996	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-99-208-2606
949	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-12-381-2994
950	4912908	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2920-15-144-6211
951	4912908	DISCO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-33-002-1807
952	4912931	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2510-01-101-4113
953	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	2530-15-116-5015
954	4912996	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	2520-99-521-2456
955	4912996	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	5935-19-003-4664
956	4912996	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	3030-33-001-7435
957	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25101513	OMITIDO	2930-33-002-9226
958	4912996	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	25101504	OMITIDO	2930-33-002-9226
959	4912996	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	25101505	OMITIDO	2530-15-185-8447
960	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25101505	OMITIDO	2590-99-771-8999
961	4912996	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2815-33-125-8706
962	4912996	FILTROS DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	6115-00-963-9814
963	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161515	OMITIDO	2540-19-003-5552
964	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2910-15-144-2687
965	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2910-99-743-6341
966	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	4130-19-004-5968
967	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2940-15-120-7328
968	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2590-99-771-8999
969	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
970	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
971	4912934	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	5920-14-523-8168
972	4912996	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	5920-14-523-8168
973	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	27111720	OMITIDO	5920-14-523-8168
974	4912996	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	5920-14-523-8168
975	4912942	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173815	OMITIDO	5360-01-415-4179
976	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-33-002-7975
977	4912934	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	5340-33-103-2148
978	4912910	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2590-99-771-8999
979	4912996	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	2520-33-002-8344
980	4912996	INYECTOR	UNIDAD	0	1	25172410	OMITIDO	2590-33-002-0879
981	4912932	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	5360-23-111-2829
982	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171713	OMITIDO	2815-22-251-1314
983	4912903	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2815-22-251-1314
984	4923115	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	251722	OMITIDO	2530-15-116-3572
985	4912932	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2530-15-129-7151
986	4912996	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	2520-99-544-5131
987	4912934	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	2540-99-830-4905
988	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	2590-33-002-1807
989	4912996	PLUMILLAS LIMPIBRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2815-33-125-8706
990	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	5315-99-355-4661

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

991	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	2920-19-003-1887
992	4912902	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	2920-19-003-1887
993	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-33-125-8706
994	4912934	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2930-19-004-5378
995	4912932	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
996	4912996	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	3110-33-002-7999
997	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	2920-19-003-1887
998	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	3110-33-002-7999
999	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101409	OMITIDO	2920-19-003-1887
1000	4912934	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	3040-66-060-8009
1001	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	3040-66-060-8009
1002	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
1003	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6220-33-002-7898
1004	4912931	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	2530-13-117-9482
1005	4912934	TIJERAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	2590-99-771-8999
1006	4912934	TIJERAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2590-99-771-8999
1007	4912934	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161502	OMITIDO	5306-00-335-4393
1008	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6210-33-205-4813
1009	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226

DESCRIPCION:

17	CAMIONETA CAPTUR			KMY-736	2022	RENAULT	167500000561	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009					EQUIPO DE TRANSPORTE			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1010	4912912	amortiguador delanteros	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	5340-00-7794573
1011	4912912	amortiguador traseros	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	5340-00-7794573
1012	4912920	bandas de freno	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1013	4912996	base de motor de arranque	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
1014	4912996	bendix de arranque	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	2815-22-2511314
1015	4912996	bobina estator motor de arranque	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
1016	4912996	bombillo de dos filamentos	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1017	4912996	bombillo de un filamento	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1018	4912996	bombillos de gas (neon y similares)	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
1019	4912912	brazos axiales	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1020	4912996	bujes motor de arranque	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
1021	4912996	bujes para alternador	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
1022	4912996	bujia precalentamiento	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2920-00-2883126
1023	4912920	campana trasera	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2530-34-0384071
1024	4912932	chupas de los frenos	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
1025	4912996	conectores y terminales para sistema electrico de automotores	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
1026	4912996	correa del ventilador	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
1027	4912997	correa reparticion	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1028	4912908	disco del freno	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2530-01-1033388
1029	4912912	eje central de la direccion	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1030	4912996	escobillas de motor de arranque	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	5977-00-9195945
1031	4912996	escobillas del alternador	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	5977-01-1894988
1032	4912996	estator del alternador	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	2925-01-3347122
1033	4912997	filtro aire primario	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2940-00-3637770
1034	4912997	filtro bomba de inyección	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-00-3637770
1035	4912997	filtro combustible	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-00-3637770



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1036	4912997	filtro de aceite	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	2940-00-3637770
1037	4912997	filtro de aire acondicionado	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2940-00-3637770
1038	4912997	filtro separador agua	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-00-3637770
1039	4912934	grapas de muelles	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
1040	4912997	graseras no automaticas para lubricacion	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
1041	4912996	horquilla de accionamiento bendix motor arranque	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	2815-22-2511314
1042	4912996	inducido de motor de arranque	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	2920-01-1977229
1043	4912904	kit de embrague	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
1044	4912912	pasadores de soportes de los muelles	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	5315-01-0975200
1045	4912908	pastillas de freno	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	1630-01-2798661
1046	4912996	peine rectificador de corriente alternador	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
1047	4912997	plumillas limpiaparabrisas	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1048	4912996	polea del alternador	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	3020-01-4427278
1049	4912996	porta escobillas motor de arranque	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	5977-00-9195945
1050	4912996	rodamientos para alternador	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
1051	4912931	rodamientos ruedas (delanteros y traseros)	UNIDAD	0	1	31171502	OMITIDO	OMITIDO
1052	4912912	rotulas	UNIDAD	0	1	25174203	OMITIDO	3040-00-510860
1053	4912996	soporte y polea del ventilador	UNIDAD	0	1	10141610	OMITIDO	3940-00-1059933
1054	4912931	terminales de dirección	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
1055	4912912	tijeras	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1056	4912996	unidades selladas de iluminacion	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

18	CAMIONETA COLORADO	OSM-875	2023	CHEVROLET	167500000581	
19	CAMIONETA COLORADO	OSM-876	2023	CHEVROLET	167500000582	
20	CAMIONETA COLORADO	OSM-877	2023	CHEVROLET	167500000583	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-01-004-009			NOMBRE CUENTA EQUIPO DE TRANSPORTE			PORCENTAJE		
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1057	4912912	AMORTIGUADOR DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172003	OMITIDO	2540-33-161-2570
1058	4912912	AMORTIGUADOR TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172003	OMITIDO	2540-33-161-2570
1059	4912920	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2540-33-161-2570
1060	4912996	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	9510-33-005-0796
1061	46410	BATERIA	UNIDAD	0	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO
1062	4912996	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	2910-15-144-2687
1063	4912996	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	2940-15-120-7328
1064	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	2540-99-300-3401
1065	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	5360-33-155-1040
1066	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	4130-01-438-8942
1067	4912912	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2540-33-180-5972
1068	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	2920-14-204-8307
1069	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	6110-00-422-4967
1070	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101731	OMITIDO	2590-99-771-8999
1071	4912932	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25171724	OMITIDO	2540-12-183-6132
1072	4912996	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	2925-99-796-5379
1073	4912997	CORREA DE REPARTICIÓN	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-12-381-2994
1074	4912996	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2920-99-208-2606
1075	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26101720	OMITIDO	2920-12-381-2994
1076	4912908	DISCO DEL FRENO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2920-15-144-6211
1077	4912906	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2510-01-101-4113
1078	4912906	EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2510-01-101-4113
1079	4912906	EJE TRASERO	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2510-01-101-4113
1080	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	2530-15-116-5015

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1081	4912996	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	2520-99-521-2456
1082	4912996	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	5935-19-003-4664
1083	4912997	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2530-15-185-8447
1084	4912997	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	3030-33-001-7435
1085	4912997	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1086	4912997	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	6115-00-963-9814
1087	4912997	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2590-99-771-8999
1088	4912997	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2815-33-125-8706
1089	4912934	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	24101801	OMITIDO	5920-14-523-8168
1090	4912997	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	40141735	OMITIDO	5920-14-523-8168
1091	4912996	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	2590-99-771-8999
1092	4912996	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	2520-33-002-8344
1093	4912912	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	2540-99-830-4905
1094	4912908	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1095	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	2590-33-002-1807
1096	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2815-33-125-8706
1097	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	5315-99-355-4661
1098	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	2920-19-003-1887
1099	4912902	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	40101801	OMITIDO	2920-19-003-1887
1100	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	2920-19-003-1887
1101	4912931	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1102	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	2510-33-102-0517
1103	4912931	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	2530-13-117-9482
1104	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	6210-33-205-4813

DESCRIPCION:

21	CAMPERO DUSTER DINAMIQUE			ZAX-006	2018	RENAULT	16750000377	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009					EQUIPO DE TRANSPORTE			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1105	4912912	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	2540-33-180-5972
1106	4912912	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	2540-33-180-5972
1107	4912912	AMORTIGUADORES PARA AUTOMOTORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	2540-33-180-5972
1108	4912912	AMORTIGUADORES PARA AUTOMOTORES TRASERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	2540-33-180-5972
1109	4912932	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2530-15-116-3572
1110	4912996	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	2990-01-061-4800
1111	4912996	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-14-204-8307
1112	4912996	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6110-00-422-4967
1113	4912932	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-23-113-0219
1114	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-23-113-4447
1115	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-99-773-3233



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1116	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	2590-99-771-8999
1117	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-15-005-8761
1118	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6240-15-005-8761
1119	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6220-99-875-2998
1120	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	6240-99-654-3171
1121	4912996	BOOSTER	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2540-12-183-6131
1122	4912996	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2530-01-215-8496
1123	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2925-99-796-5379
1124	4912934	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2540-33-161-2570
1125	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	3120-99-753-1429
1126	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	2920-99-208-2606
1127	4912934	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2540-33-161-2570
1128	4912934	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2540-33-161-2570
1129	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2920-12-381-2994
1130	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2920-15-144-6211
1131	4912916	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2590-33-002-1807
1132	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2590-33-002-1807
1133	4912920	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2510-01-101-4113
1134	4912932	CHUPAS FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2530-15-116-5015
1135	4912932	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2520-99-521-2456
1136	4912996	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	5935-19-003-4664
1137	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3030-33-001-7435
1138	4912996	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2930-33-002-9226
1139	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2930-33-002-9226
1140	4912908	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2530-15-185-8447
1141	4912908	DISCOS PARA EMBRAGUES DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2530-15-185-8447
1142	4912908	DISCOS PARA FRENOS DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2530-15-185-8447
1143	4912931	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	2590-99-771-8999
1144	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	2815-33-125-8706
1145	4912996	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	6115-00-963-9814
1146	4912996	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	2540-19-003-5552
1147	4912996	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-15-144-2687
1148	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE PARA AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25101513	OMITIDO	2910-15-144-2687
1149	4912996	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	25101504	OMITIDO	2940-15-120-7328
1150	4912996	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	25101505	OMITIDO	2940-15-120-7326
1151	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25101505	OMITIDO	4130-01-438-8942
1152	4912996	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-99-743-6341
1153	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161515	OMITIDO	4130-19-004-5968
1154	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2590-99-771-8999
1155	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1156	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1157	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1158	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1159	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1160	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1161	4912934	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	5360-01-415-4179
1162	4912996	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	2590-33-002-7975
1163	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	27111720	OMITIDO	5340-33-103-2148
1164	4912996	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	2590-99-771-8999
1165	4912942	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173815	OMITIDO	2520-33-002-8344
1166	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-33-002-0879
1167	4912934	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	5360-23-111-2829
1168	4912910	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2815-22-251-1314
1169	4912996	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	2815-22-251-1314
1170	4912996	INYECTOR	UNIDAD	0	1	25172410	OMITIDO	2910-99-807-3629
1171	4912932	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	2530-15-116-3572
1172	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171713	OMITIDO	2530-15-129-7151
1173	4912903	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-99-544-5131

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1174	4923115	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	251722	OMITIDO	2540-99-830-4905
1175	4912932	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	2590-33-002-1807
1176	4912996	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	2815-33-125-8706
1177	4912934	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	5315-99-355-4661
1178	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	2920-19-003-1887
1179	4912996	PLUMILLAS LIMPIBRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2540-99-300-3401
1180	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	2920-19-003-1887
1181	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	2815-33-125-8706
1182	4912902	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	2930-19-004-5378
1183	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	5360-33-155-1040
1184	4912934	RETENEDORES DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	9510-33-005-0796
1185	4912932	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
1186	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	3110-33-002-7999
1187	4912996	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	3110-33-002-7999
1188	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	2920-19-003-1887
1189	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1190	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101409	OMITIDO	2920-19-003-1887
1191	4912934	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	3040-66-060-8009
1192	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	3040-66-060-8009
1193	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
1194	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6220-33-002-7898
1195	4912931	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	2530-13-117-9482
1196	4912934	TIJERAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	2590-99-771-8999
1197	4912934	TIJERAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	2590-99-771-8999
1198	4912934	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161502	OMITIDO	5306-00-335-4393
1199	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	6210-33-205-4813
1200	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226

DESCRIPCION:

22	CAMIONETA DUSTER			EAN-068	2015	RENAULT	16750000243	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009					EQUIPO DE TRANSPORTE			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1201	4912996	ABRAZADERAS METALICAS	UNIDAD	0	1	31162906	OMITIDO	OMITIDO
1202	4912912	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172011	OMITIDO	OMITIDO
1203	4912912	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172011	OMITIDO	OMITIDO
1204	4912996	ARANDELAS AJUSTE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	OMITIDO
1205	4912996	ARANDELAS DE AJUSTES	UNIDAD	0	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
1206	4912996	ARANDELAS DE BRONCE TURBO	UNIDAD	0	1	31161819	OMITIDO	OMITIDO
1207	4912996	ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	31161819	OMITIDO	OMITIDO
1208	4912996	ARANDELAS PIN EJES TRASEROS	UNIDAD	0	1	31161819	OMITIDO	OMITIDO
1209	4912996	ARANDERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
1210	4912996	AUTOMATICO AUXILIAR MOTOR ARRANOUE	UNIDAD	0	1	39122307	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1211	4912996	AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31251510	OMITIDO	OMITIDO
1212	4912996	BALINERA	UNIDAD	0	1	31171539	OMITIDO	OMITIDO
1213	4912998	BARRA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	26111548	OMITIDO	OMITIDO
1214	4912997	BASE TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161502	OMITIDO	OMITIDO
1215	4912993	BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161521	OMITIDO	OMITIDO
1216	4912945	BASTIDOR, CABINA Y CARROCERIA VEHICULO	UNIDAD	0	1	25181608	OMITIDO	OMITIDO
1217	4912996	BATERIAS 12 VOLTIOS DE 27H	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1218	4912996	BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
1219	4912942	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112006	OMITIDO	OMITIDO
1220	4912996	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
1221	4912996	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25174008	OMITIDO	OMITIDO
1222	4912996	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1223	4912996	BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
1224	4912931	BOMBA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	40151533	OMITIDO	OMITIDO
1225	4912942	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112006	OMITIDO	OMITIDO
1226	4912996	BOMBILLO 1034 DOBEL FILAMENTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1227	4912996	BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1228	4912996	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
1229	4912996	BORNES PARA BATERIA TIPO PESADO	UNIDAD	0	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
1230	4912931	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
1231	4912931	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
1232	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
1233	4912906	BUJES DE EJES COMPENSADORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1234	4912996	BUJES DE TIJERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1235	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1236	4912996	CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
1237	4912996	CABLE No. 10 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
1238	4912996	CABLE No. 12 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
1239	4912996	CABLE No. 14 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
1240	4912996	CABLE No. 16 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
1241	4912996	CABLE No. 18 x mt	UNIDAD	0	1	26121817	OMITIDO	OMITIDO
1242	4912916	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174212	OMITIDO	OMITIDO
1243	4912996	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
1244	4912931	CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174212	OMITIDO	OMITIDO
1245	4912996	CARTER DE ACEITE	UNIDAD	0	1	26101735	OMITIDO	OMITIDO
1246	4912996	CASQUETES DE BANCADA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1247	4912996	CASQUETES DE BIELA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1248	4912996	CAUCHOS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	OMITIDO
1249	4912996	CAUCHOS SOPORTE EXOSTO	UNIDAD	0	1	26131616	OMITIDO	OMITIDO
1250	4912996	CILINDRO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171727	OMITIDO	OMITIDO
1251	4912996	COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO	UNIDAD	0	1	39122216	OMITIDO	OMITIDO
1252	4912996	COMANDO DE LUCES	UNIDAD	0	1	39122249	OMITIDO	OMITIDO
1253	4912996	CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101718	OMITIDO	OMITIDO
1254	4912997	CORAZA PLASTICA DE 1/2	UNIDAD	0	1	39131706	OMITIDO	OMITIDO
1255	4912997	CORAZA PLASTICA DE 1/4	UNIDAD	0	1	39131706	OMITIDO	OMITIDO
1256	4912996	CORONA DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
1257	4912996	CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO
1258	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO
1259	4912996	CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO
1260	4912996	CREMALLERA DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	31171709	OMITIDO	OMITIDO
1261	4912931	CRUCETA CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174212	OMITIDO	OMITIDO
1262	4912996	DAMPER	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
1263	4912908	DISCO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1264	4912996	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1265	4912906	EJES DE RUEDAS	UNIDAD	0	1	25173807	OMITIDO	OMITIDO
1266	4912996	EMPAQUE EXOSTO	UNIDAD	0	1	27112306	OMITIDO	OMITIDO
1267	4912931	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	27112306	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1268	4912996	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	27112306	OMITIDO	OMITIDO
1269	4912901	EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA	UNIDAD	0	1	27112306	OMITIDO	OMITIDO
1270	4912996	EMPAQUETADURA TURBO	UNIDAD	0	1	26101720	OMITIDO	OMITIDO
1271	4912996	ENFOCADOR DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
1272	4912996	ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
1273	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
1274	4912996	ESCOBILLAS MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1275	4912996	ESPARRAGOS CON TUERCA LLANTA	UNIDAD	0	1	31161603	OMITIDO	OMITIDO
1276	4912996	ESPEJO DERECHO	UNIDAD	0	1	25172604	OMITIDO	OMITIDO
1277	4912996	ESPEJO IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172604	OMITIDO	OMITIDO
1278	4912996	EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1279	4912996	FAROLA DELANTERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1280	4912997	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
1281	4912993	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1282	4912993	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1283	4912997	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161502	OMITIDO	OMITIDO
1284	4912993	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161515	OMITIDO	OMITIDO
1285	4912996	FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39122336	OMITIDO	OMITIDO
1286	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172411	OMITIDO	OMITIDO
1287	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1288	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1289	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1290	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1291	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1292	4912996	GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	31162404	OMITIDO	OMITIDO
1293	4912996	GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	25171721	OMITIDO	OMITIDO
1294	4912996	GUIAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	OMITIDO
1295	4912996	INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1296	4912996	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
1297	4912996	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172508	OMITIDO	OMITIDO
1298	4912996	JUEGO DE BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1299	4912996	JUEGO DE CUÑAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	OMITIDO
1300	4912996	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171713	OMITIDO	OMITIDO
1301	4912996	JUEGO DE PUNTILLA DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171718	OMITIDO	OMITIDO
1302	4912996	JUEGO DE RESORTES DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	40141636	OMITIDO	OMITIDO
1303	4912996	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	0	1	40141636	OMITIDO	OMITIDO
1304	4912996	JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	40141616	OMITIDO	OMITIDO
1305	4912996	JUEGO LIGAS CALIPER FRENO	UNIDAD	0	1	27112818	OMITIDO	OMITIDO
1306	4912996	MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR E INFERIOR	UNIDAD	0	1	40142008	OMITIDO	OMITIDO
1307	4912996	MANGERA PRESION DE AGUA	UNIDAD	0	1	25174006	OMITIDO	OMITIDO
1308	4912996	MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO
1309	4912996	MEDIA LUNAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1310	4912996	MOGOLLAS CABINA	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
1311	4912996	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	OMITIDO
1312	4912996	MOTOR ELEVAVIDRIOS ELECTRICO	UNIDAD	0	1	25172304	OMITIDO	OMITIDO
1313	4912996	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171508	OMITIDO	OMITIDO
1314	4912919	MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	25173701	OMITIDO	OMITIDO
1315	4912934	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1316	4912996	PASADOR	UNIDAD	0	1	26101781	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1317	4912996	PATIN TENSOR	UNIDAD	0	1	26111805	OMITIDO	OMITIDO
1318	4912927	PEDAL DE FRENO	UNIDAD	0	1	25174407	OMITIDO	OMITIDO
1319	4912996	PERSIANA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1320	4912996	PINES QUITARUIDOS PASTILLAS FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25191732	OMITIDO	OMITIDO
1321	4912901	PIÑON BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25174209	OMITIDO	OMITIDO
1322	4912901	PIÑON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1323	4912998	PIÑONES DE CAMBIOS DE 1,2,3,4,5 Y REVERSA	UNIDAD	0	1	25173821	OMITIDO	OMITIDO
1324	4912996	PISTON DE CALIPER	UNIDAD	0	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
1325	4912996	PISTONES	UNIDAD	0	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
1326	4912996	PITO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1327	4912996	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS No. 18	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1328	4912996	POLEA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
1329	4912996	POMA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	12181601	OMITIDO	OMITIDO
1330	4912904	PRENSA	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
1331	4912996	PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	25173702	OMITIDO	OMITIDO
1332	4912996	PUERTA CABINA	UNIDAD	0	1	25172201	OMITIDO	OMITIDO
1333	4912996	RADIADOR	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	OMITIDO
1334	4912902	RADIADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40101801	OMITIDO	OMITIDO
1335	4912996	RETENEDOR DE LA BOMBA VACIO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1336	4912996	RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1337	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1338	4912996	RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1339	4912996	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL DELANTERO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1340	4912996	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL TRASERO	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1341	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1342	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1343	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	31411703	OMITIDO	OMITIDO
1344	4912996	RIEL DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
1345	4912996	ROCIADORES DE ACEITE	UNIDAD	0	1	26101780	OMITIDO	OMITIDO
1346	4912996	RODAMIENTO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	31171537	OMITIDO	OMITIDO
1347	4912996	RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
1348	4912996	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	31171537	OMITIDO	OMITIDO
1349	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	31171537	OMITIDO	OMITIDO
1350	4912934	ROTULA SUSPENSION INFERIOR	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1351	4912934	ROTULA SUSPENSION SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1352	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	31171712	OMITIDO	OMITIDO
1353	4912996	SENSOR ACCELERACION CUERPO MARIPOSA TPS MOTOR	UNIDAD	0	1	41111921	OMITIDO	OMITIDO
1354	4912996	SENSOR DE ACEITE	UNIDAD	0	1	41111957	OMITIDO	OMITIDO
1355	4912996	SENSOR DE FRENO	UNIDAD	0	1	41111962	OMITIDO	OMITIDO
1356	4912996	SENSOR DE FRENO ABS	UNIDAD	0	1	41111962	OMITIDO	OMITIDO
1357	4912996	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	0	1	41111970	OMITIDO	OMITIDO
1358	4912996	SENSOR FILTRO SEDIMENTADOR TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172409	OMITIDO	OMITIDO
1359	4912996	SENSOR FLUJOMETRO PASO AIRE MOTOR ORIG	UNIDAD	0	1	20121009	OMITIDO	OMITIDO
1360	4912996	SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	41111959	OMITIDO	OMITIDO
1361	4912996	SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	25173702	OMITIDO	OMITIDO
1362	4912996	SIN FIN	UNIDAD	0	1	31171712	OMITIDO	OMITIDO
1363	4912998	SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1364	4912996	SISTEMA DE ALIMENTACION COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
1365	4912996	SISTEMA DE CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1366	4912947	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1367	4912996	SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	OMITIDO
1368	4912942	SISTEMA DE TRANSMISION Y EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173823	OMITIDO	OMITIDO
1369	4912996	SISTEMA FRENOS	UNIDAD	0	1	25171718	OMITIDO	OMITIDO
1370	4912996	SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172802	OMITIDO	OMITIDO
1371	4912996	SOPORTE DE CABINA	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
1372	4912993	SOPORTE DE FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	41104927	OMITIDO	OMITIDO
1373	4912996	SOPORTE DE MOTOR	UNIDAD	0	1	26101704	OMITIDO	OMITIDO
1374	4912996	SOPORTE DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
1375	4912926	SOPORTES DE CAJA	UNIDAD	0	1	25191704	OMITIDO	OMITIDO
1376	4912996	SWICH DE LUCES FAROLA	UNIDAD	0	1	25174417	OMITIDO	OMITIDO
1377	4912996	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	25172304	OMITIDO	OMITIDO
1378	4912996	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO SENCILLO	UNIDAD	0	1	25172304	OMITIDO	OMITIDO
1379	4912939	TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172406	OMITIDO	OMITIDO
1380	4912996	TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40151533	OMITIDO	OMITIDO
1381	4912996	TAPA RADIADOR	UNIDAD	0	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
1382	4912996	TAPA TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	24111831	OMITIDO	OMITIDO
1383	4912939	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172408	OMITIDO	OMITIDO
1384	4912996	TAPON CAJA	UNIDAD	0	1	20111702	OMITIDO	OMITIDO
1385	4912996	TARRO DE AGUA	UNIDAD	0	1	24111814	OMITIDO	OMITIDO
1386	4912996	TERMINALES DE 1/4	UNIDAD	0	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
1387	4912996	TERMINALES DE 5/16	UNIDAD	0	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
1388	4912931	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174207	OMITIDO	OMITIDO
1389	4912996	TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	41112209	OMITIDO	OMITIDO
1390	4912934	TIJERA SUSPENSION DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1391	4912996	TOBERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
1392	4912996	TORNILLERIA CABINA	UNIDAD	0	1	31161521	OMITIDO	OMITIDO
1393	4912996	TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	31161520	OMITIDO	OMITIDO
1394	4912996	TORNILLO DEL CARTER	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1395	4912996	TORNILLOS VOLANTE	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1396	4912996	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	25172405	OMITIDO	OMITIDO
1397	4912996	TREN FIJO	UNIDAD	0	1	25173812	OMITIDO	OMITIDO
1398	4912906	TREN O EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1399	4912996	TRIDIDO DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	32111503	OMITIDO	OMITIDO
1400	4912939	TUBERIA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172412	OMITIDO	OMITIDO
1401	4912939	TUBERIA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	25172412	OMITIDO	OMITIDO
1402	4912996	TUBERIA DE LUBRICACION DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25175108	OMITIDO	OMITIDO
1403	4912996	TUBERIA O MANGUERAS HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40142020	OMITIDO	OMITIDO
1404	4912931	TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1405	4912996	TUBO EXOSTO	UNIDAD	0	1	25173702	OMITIDO	OMITIDO
1406	4912996	TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE	UNIDAD	0	1	31161533	OMITIDO	OMITIDO
1407	4912996	TURBO	UNIDAD	0	1	26101720	OMITIDO	OMITIDO
1408	4912996	VALVULA EGR	UNIDAD	0	1	40141636	OMITIDO	OMITIDO
1409	4912996	VALVULA IAC	UNIDAD	0	1	40141651	OMITIDO	OMITIDO
1410	4912996	VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
1411	4912996	VIDRIO LATERAL DERECHO O IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172303	OMITIDO	OMITIDO
1412	4912996	VIDRIO PANORAMICO FRONTAL	UNIDAD	0	1	25172301	OMITIDO	OMITIDO
1413	4912996	VIDRIO TRASERO	UNIDAD	0	1	25172301	OMITIDO	OMITIDO
141	4912996	VOLANTE	UNIDAD	0	1	25174211	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

23	CAMIONETA RENGAR XL 2.0 4X4	NMY-735	2024	FORD	167500000614			
24	CAMIONETA RENGAR XL 2.0 4X4	NMY-741	2024	FORD	167500000615			
25	CAMIONETA RENGAR XL 2.0 4X4	NMY-742	2024	FORD	167500000616			
26	CAMIONETA RENGAR XL 2.0 4X4	NMY-745	2024	FORD	167500000617			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-01-004-009			NOMBRE CUENTA EQUIPO DE TRANSPORTE					
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1415	4912996	abrazadera 1"	UNIDAD	0	1	31162414	1597557	OMITIDO
1416	4912996	abrazadera 1/2	UNIDAD	0	1	31162414	1597557	OMITIDO
1417	4912996	abrazadera 3/4	UNIDAD	0	1	31162414	1597557	OMITIDO
1418	4912996	abrazadera exosto	UNIDAD	0	1	31162414	1597557	OMITIDO
1419	4912996	abrazadera industrial	UNIDAD	0	1	31162414	1597557	OMITIDO
1420	4912996	abrazadera manguera	UNIDAD	0	1	31162414	1597557	OMITIDO
1421	4912996	abrazadera metalicas	UNIDAD	0	1	31162414	1597557	OMITIDO
1422	4912996	arandela de empuje	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1423	4912996	arandela de empuje caja de soporte	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1424	4912996	arandela de presion	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1425	4912996	arandela plana	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1426	4912996	arandelade ajuste caja de cambio	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1427	4912996	arandelas axiales	UNIDAD	0	1	31161800	1027853	2530-00-0102736
1428	4912996	arandelas cobre	UNIDAD	0	1	31161800	1027853	2530-00-0102736
1429	4912996	arandelas conicas	UNIDAD	0	1	31161800	1027853	2530-00-0102736
1430	4912996	arandelas de ajuste	UNIDAD	0	1	31161800	1027853	2530-00-0102736
1431	4912996	arandelas de ajuste de la diferencial	UNIDAD	0	1	31161800	1027853	2530-00-0102736
1432	4912996	arandelas de punta	UNIDAD	0	1	31161800	1027853	2530-00-0102736
1433	4912996	arandelas retorno	UNIDAD	0	1	31161800	1027853	2530-00-0102736
1434	4912932	bandas (juego)	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1435	4912932	bandas freno de seguridad	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1436	4912941	base filtro	UNIDAD	0	1	40161500	1657242	2815-01-2484992
1437	4912996	billare	UNIDAD	0	1	25174400	OMITIDO	OMITIDO
1438	4912996	bocina (pito)	UNIDAD	0	1	25172110	OMITIDO	OMITIDO
1439	4912941	bomba auxiliar combustible	UNIDAD	0	1	40151532	1652563	2520-00-0013489
1440	4912932	bomba de freno	UNIDAD	0	1	40151532	1652563	2520-00-0013489
1441	4912941	bomba de inyeccion	UNIDAD	0	1	40151532	1652563	2520-00-0013489
1442	4912930	bomba hidraulica	UNIDAD	0	1	40151532	1652563	2520-00-0013489
1443	4912996	bombillo de altas y bajas	UNIDAD	0	1	25172900	1584229	6220-99-1348611
1444	4912996	bombillo de dos filamento	UNIDAD	0	1	25172900	1584229	6220-99-1348611
1445	4912996	bombillo de un filamento	UNIDAD	0	1	25172900	1584229	6220-99-1348611
1446	4912996	brazos espejos retrovisores	UNIDAD	0	1	25172600	OMITIDO	OMITIDO
1447	4912996	brazos limpiabrisas	UNIDAD	0	1	60121537	OMITIDO	OMITIDO
1448	4912996	bujias de precalentamiento	UNIDAD	0	1	25172000	OMITIDO	OMITIDO
1449	4912996	caja de fusibles	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1450	4912996	caja tapa porta fusibles	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1451	4912996	carter	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
1452	4912928	correa de ventilador	UNIDAD	0	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO
1453	4912996	cremallera eleva vidrio	UNIDAD	0	1	53141503	OMITIDO	OMITIDO
1454	4912996	direccionales	UNIDAD	0	1	41112901	OMITIDO	OMITIDO
1455	4912996	disco del freno	UNIDAD	0	1	41112901	OMITIDO	OMITIDO
1456	4912996	espejos retrovisores	UNIDAD	0	1	25172600	OMITIDO	OMITIDO
1457	4912996	estribos	UNIDAD	0	1	10141605	OMITIDO	OMITIDO
1458	4912996	exosto completo	UNIDAD	0	1	25172700	OMITIDO	OMITIDO
1459	4912941	filtro de aceite	UNIDAD	0	1	40161500	1483191	2940-00-0826034
1460	4912941	filtro de aire	UNIDAD	0	1	40161500	1340774	4310-12-3771247
1461	4912941	filtro de combustible	UNIDAD	0	1	40161500	1263072	2940-00-0826034
1462	4912941	filtro de combustible primario	UNIDAD	0	1	40161500	1263072	2940-00-0826034
1463	4912996	flasher direccionales	UNIDAD	0	1	41112901	OMITIDO	OMITIDO
1464	4912996	fusibles	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1465	4912996	fusibles 10 amp	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1466	4912996	fusibles 15 amp	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1467	4912996	fusibles 20 amp	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1468	4912996	fusibles 30 amp	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1469	4912996	fusibles de alta	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1470	4912996	fusibles(7.5a-10a-20a-bl)	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1471	4912996	guardabarro trasero	UNIDAD	0	1	25172602	1027561	2510-01-3354170

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1472	4912941	inyectores	UNIDAD	0	1	26101740	1118701	2910-00-0733011
1473	4912996	kit de embrague	UNIDAD	0	1	25172130	OMITIDO	OMITIDO
1474	4912996	mando de luces	UNIDAD	0	1	25172130	OMITIDO	OMITIDO
1475	4912930	mangueras sistema hidraulico	UNIDAD	0	1	40142000	OMITIDO	OMITIDO
1476	4912996	motor calefaccion	UNIDAD	0	1	26101500	OMITIDO	OMITIDO
1477	4912996	motor limpiabrisas	UNIDAD	0	1	26101500	OMITIDO	OMITIDO
1478	4912996	neumatico	UNIDAD	0	1	25172502	OMITIDO	OMITIDO
1479	4912932	pastillas de freno	UNIDAD	0	1	25174407	OMITIDO	OMITIDO
1480	4912932	pedal bomba de freno	UNIDAD	0	1	25174407	1545668	2540-00-9991976
1481	4912996	plumillas (juego)	UNIDAD	0	1	60121537	OMITIDO	OMITIDO
1482	4912996	porta fusibles	UNIDAD	0	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
1483	4912941	punta de inyectores	UNIDAD	0	1	26101740	1118701	2910-01-1824020
1484	4912932	resortes banda	UNIDAD	0	1	31161910	1018579	2530-00-7377155
1485	4912996	sensor de temperatura	UNIDAD	0	1	41111900	OMITIDO	OMITIDO
1486	4912996	sensor de velocidades	UNIDAD	0	1	41111900	OMITIDO	OMITIDO
1487	4912996	sensor presion de aceite	UNIDAD	0	1	41111900	OMITIDO	OMITIDO
1488	4912996	stop (juego)	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	OMITIDO
1489	4912930	switch del toma fuerza	UNIDAD	0	1	25172130	OMITIDO	OMITIDO
1490	4912930	tanque almacenamiento aceite hidraulico	UNIDAD	0	1	25102001	OMITIDO	OMITIDO
1491	4912928	tanque auxiliar radiador	UNIDAD	0	1	25102001	OMITIDO	OMITIDO
1492	4912996	tapa de tanque combustible	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1493	4912928	termostato	UNIDAD	0	1	41112209	OMITIDO	OMITIDO
1494	4912996	valvula de vacio	UNIDAD	0	1	40141600	OMITIDO	OMITIDO
1495	4912996	vidrio panoramico delantero	UNIDAD	0	1	3017000	OMITIDO	OMITIDO
1496	4912996	vidrio panoramico trasero	UNIDAD	0	1	3017000	OMITIDO	OMITIDO
1497	4912996	vidrio puerta	UNIDAD	0	1	3017000	OMITIDO	OMITIDO
1498	4912996	vidrio ventana	UNIDAD	0	1	3017000	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

27	NISSAN D22 4X4		HCI-394	2010	NISSAN	167500000596		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-01-004-009			NOMBRE CUENTA EQUIPO DE TRANSPORTE					
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1499	4912996	ACEITE CAPETLA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	4310-00-765-2651
1500	4912929	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-161-2570
1501	4912929	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-161-2570
1502	4912903	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1503	4912942	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	2520-99-544-5131
1504	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2510-01-101-4113
1505	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1506	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2910-99-807-3629
1507	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1508	4912996	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101742	OMITIDO	2910-66-109-7251
1509	4912934	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-22-625-7727
1510	4912934	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-99-440-9935
1511	4912942	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	2920-14-204-8307
1512	4912929	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2990-01-061-4800
1513	4912929	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2530-23-113-0219
1514	4912929	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	6240-23-113-4447
1515	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	6240-99-773-3233
1516	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2590-99-771-8999



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1517	4912932	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	6220-99-875-2998
1518	4912929	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2990-01-061-4800
1519	4912931	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	4320-99-433-5154
1520	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3120-99-753-1429
1521	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-12-381-2994
1522	4912932	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2920-15-144-6211
1523	4912934	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	5325-33-114-4884
1524	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2590-99-771-8999
1525	4912996	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1526	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1527	4912996	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2590-99-771-8999
1528	4912997	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1529	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1530	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1531	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	2910-15-144-2687
1532	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	26101742	OMITIDO	2910-00-919-7366
1533	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2910-99-743-6341
1534	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	4130-19-004-5968
1535	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2940-15-120-7328
1536	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2590-99-771-8999
1537	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1538	4912996	GAS AIRE ACOINDICIONADO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1539	4912996	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2590-99-771-8999
1540	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	5920-14-523-8168
1541	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	5360-23-111-2829
1542	4912932	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-22-251-1314
1543	4912903	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	2815-22-251-1314
1544	4912996	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	5930-27-046-4595
1545	4912929	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2510-14-558-3664
1546	4912929	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-37-515-9955
1547	4912997	PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2815-33-125-8706
1548	4912934	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	2530-99-845-6496
1549	4912934	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-99-835-2841
1550	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-33-125-8706
1551	4912932	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2930-19-004-5378
1552	4912932	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
1553	4912931	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1554	4912931	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1555	4912934	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1556	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1557	4912934	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3030-99-450-4461
1558	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
1559	4912934	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-13-117-9482
1560	4912929	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1561	4912929	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1562	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226
DESCRIPCION:								
28	TOYOTA 4 RUNNER SR5			EAN-000	2015	TOYOTA	167500000609	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009					EQUIPO DE TRANSPORTE			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1563	4912996	ACEITE CAPETLA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	4310-00-765-2651
1564	4912929	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-161-2570

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1565	4912929	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-180-5972
1566	4912903	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1567	4912942	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1568	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2510-01-101-4113
1569	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1570	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2910-99-807-3629
1571	4912996	BOMBILLO STROBER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1572	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1573	4912934	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-180-5972
1574	4912934	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-180-5972
1575	4912942	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	2530-15-116-3572
1576	4912929	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2990-01-061-4800
1577	4912929	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2530-23-113-0219
1578	4912929	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	6240-23-113-4447
1579	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	6240-99-773-3233
1580	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2590-99-771-8999
1581	4912932	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	6220-99-875-2998
1582	4912929	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2990-01-061-4800
1583	4912931	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	4320-99-433-5154
1584	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3120-99-753-1429
1585	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-12-381-2994
1586	4912932	DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2590-33-002-1807
1587	4912934	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	5325-33-114-4884
1588	4912996	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2590-99-771-8999
1589	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1590	4912996	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1591	4912997	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2530-15-185-8447
1592	4912996	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1593	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1594	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	2910-15-44-2687
1595	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101742	OMITIDO	2910-00-919-7366
1596	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2910-99-743-6341
1597	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	4130-19-004-5968
1598	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2940-15-120-7328
1599	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2590-99-771-8999
1600	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1601	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1602	4912996	GAS AIRE ACOINDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	4460-66-074-0654
1603	4912934	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	5360-23-111-2829
1604	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-22-251-1314
1605	4912932	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	5360-23-111-2829
1606	4912903	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	2815-22-251-1314
1607	4912996	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2815-22-251-1314
1608	4912996	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	5930-27-046-4595
1609	4912929	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2510-14-558-3664
1610	4912929	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-37-515-9955
1611	4912997	PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2815-33-125-8706
1612	4912934	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	2530-99-845-6496
1613	4912934	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-99-835-2841
1614	4912932	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2930-19-004-5378
1615	4912932	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
1616	4912931	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1617	4912931	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacingenieros@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1618	4912934	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1619	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1620	4912934	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3030-99-450-4461
1621	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
1622	4912934	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2320-33-003-8364
1623	4912929	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1624	4912929	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1625	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226

DESCRIPCION:

29	TOYOTA PRADO	FIK-070	2018	TOYOTA	167500000586	
----	--------------	---------	------	--------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO
A-02-02-01-004-009

NOMBRE CUENTA
EQUIPO DE TRANSPORTE

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1626	4912996	ACEITE CAPETLA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	4310-00-765-2651
1627	4912929	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-161-2570
1628	4912929	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-180-5972
1629	4912903	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1630	4912942	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1631	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2510-01-101-4113
1632	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1633	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2910-99-807-3629
1634	4912996	BOMBILLO STROBER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1635	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1636	4912934	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-180-5972
1637	4912934	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-180-5972
1638	4912942	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	2530-15-116-3572
1639	4912929	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2990-01-061-4800
1640	4912929	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2530-23-113-0219
1641	4912929	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	6240-23-113-4447
1642	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	6240-99-773-3233
1643	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2590-99-771-8999
1644	4912932	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	6220-99-875-2998
1645	4912929	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2990-01-061-4800
1646	4912931	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	4320-99-433-5154
1647	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3120-99-753-1429
1648	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-12-381-2994
1649	4912932	DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2590-33-002-1807
1650	4912934	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	5325-33-114-4884
1651	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2590-99-771-8999
1652	4912996	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1653	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1654	4912997	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2530-15-185-8447
1655	4912996	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1656	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1657	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	2910-15-44-2687
1658	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101742	OMITIDO	2910-00-919-7366
1659	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2910-99-743-6341
1660	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	4130-19-004-5968
1661	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2940-15-120-7328
1662	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2590-99-771-8999
1663	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1664	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1665	4912996	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	4460-66-074-0654
1666	4912934	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	5360-23-111-2829
1667	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-22-251-1314
1668	4912932	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	5360-23-111-2829
1669	4912903	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	2815-22-251-1314
1670	4912996	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2815-22-251-1314
1671	4912996	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	5930-27-046-4595
1672	4912929	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2510-14-558-3664
1673	4912929	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-37-515-9955
1674	4912997	PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2815-33-125-8706
1675	4912934	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	2530-99-845-6496
1676	4912934	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-99-835-2841
1677	4912932	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2930-19-004-5378
1678	4912932	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
1679	4912931	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1680	4912931	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1681	4912934	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1682	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1683	4912934	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3030-99-450-4461
1684	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
1685	4912934	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2320-33-003-8364
1686	4912929	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1687	4912929	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1688	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226

DESCRIPCION:

DESCRIPCION:			DIW-795	2013	CHEVROLET	16750000595		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-01-004-009				EQUIPO DE TRANSPORTE				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1689	4912996	ACEITE CAPETLA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2540-33-161-2570
1690	4912929	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-161-2570
1691	4912929	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-180-5972
1692	4912903	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1693	4912942	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1694	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2510-01-101-4113
1695	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1696	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2910-99-807-3629
1697	4912996	BOMBILLO STROBER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2910-99-807-3629
1698	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1699	4912934	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-22-625-7727
1700	4912934	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-99-440-9935
1701	4912942	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	2530-15-116-3572



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacingenieros@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1702	4912929	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2990-01-061-4800
1703	4912929	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2530-23-113-0219
1704	4912929	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	6240-23-113-4447
1705	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	6240-99-773-3233
1706	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2590-99-771-8999
1707	4912932	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	6220-99-875-2998
1708	4912929	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2990-01-061-4800
1709	4912931	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	4320-99-433-5154
1710	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3120-99-753-1429
1711	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-12-381-2994
1712	4912932	DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2940-15-120-7326
1713	4912934	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	5325-33-114-4884
1714	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2910-15-144-2687
1715	4912996	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1716	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	2940-15-120-7328
1717	4912997	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2940-15-120-7328
1718	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	4130-19-004-5968
1719	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	2590-99-771-8999
1720	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101742	OMITIDO	2910-00-919-7366
1721	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1722	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1723	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1724	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1725	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1726	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1727	4912996	GAS AIRE ACOINDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2590-99-771-8999
1728	4912934	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	5920-14-523-8168
1729	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2530-15-116-3572
1730	4912932	JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2530-15-129-7151
1731	4912903	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	2520-99-544-5131
1732	4912996	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2815-22-251-1314
1733	4912996	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	5930-27-046-4595
1734	4912929	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2510-14-558-3664
1735	4912929	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-37-515-9955
1736	4912997	PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2540-99-300-3401
1737	4912934	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	2530-99-845-6496
1738	4912934	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-99-835-2841
1739	4912932	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
1740	4912932	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
1741	4912931	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1742	4912931	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1743	4912934	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1744	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1745	4912934	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3030-99-450-4461
1746	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
1747	4912934	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-13-117-9482
1748	4912929	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1749	4912929	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1750	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226
DESCRIPCION:								
31	CHEVROLET SPARK			EJK-903	2010	CHEVROLET	167500000592	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-01-004-009					EQUIPO DE TRANSPORTE			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIA S STOCK INVENTARIO	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1751	4912996	ACEITE CAPETLA COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	4310-00-765-2651

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1752	4912929	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-161-2570
1753	4912929	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2540-33-161-2570
1754	4912903	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1755	4912942	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	6110-00-422-4967
1756	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2510-01-101-4113
1757	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1758	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2910-99-807-3629
1759	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	2530-15-185-8447
1760	4912996	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101742	OMITIDO	2910-66-109-7251
1761	4912934	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-22-625-7727
1762	4912934	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2530-99-440-9935
1763	4912942	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	2910-99-807-3629
1764	4912929	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2990-01-061-4800
1765	4912929	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	2530-23-113-0219
1766	4912929	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	6240-23-113-4447
1767	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	6240-99-773-3233
1768	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	2590-99-771-8999
1769	4912932	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	6220-99-875-2998
1770	4912929	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2990-01-061-4800
1771	4912931	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	4320-99-433-5154
1772	4912996	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	3120-99-753-1429
1773	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	2920-12-381-2994
1774	4912932	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2590-33-002-1807
1775	4912934	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	5325-33-114-4884
1776	4912996	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2590-99-771-8999
1777	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1778	4912996	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2930-33-002-9226
1779	4912997	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2530-15-185-8447
1780	4912996	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	2540-19-003-5552
1781	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	2910-15-144-2687
1782	4912996	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26101742	OMITIDO	2910-00-919-7366
1783	4912996	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2910-99-743-6341
1784	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	4130-19-004-5968
1785	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2940-15-120-7328
1786	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	2590-99-771-8999
1787	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1788	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	5920-14-523-8168
1789	4912996	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	2590-99-771-8999
1790	4912934	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	5920-14-523-8168
1791	4912932	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	5360-23-111-2829
1792	4912932	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-22-251-1314
1793	4912903	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	2815-22-251-1314
1794	4912996	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	2815-22-251-1314
1795	4912996	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	5930-27-046-4595
1796	4912929	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2510-14-558-3664
1797	4912929	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-37-515-9955
1798	4912997	PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	2815-33-125-8706
1799	4912934	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	2530-99-845-6496
1800	4912934	PUNTA SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2520-99-835-2841
1801	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2815-33-125-8706
1802	4912932	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2930-19-004-5378
1803	4912932	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	2590-99-408-1418
1804	4912931	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacingenieros@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1805	4912931	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	3110-33-002-7999
1806	4912934	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1807	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3040-66-060-8009
1808	4912934	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	3030-99-450-4461
1809	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	2510-33-102-0517
1810	4912934	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2320-33-003-8364
1811	4912929	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1812	4912929	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	2590-99-771-8999
1813	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	2930-33-002-9226

DESCRIPCION:

32	MOTOCICLETA DR650	CHX 13C	2013	SUZUKI	167500000620	
----	-------------------	---------	------	--------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO
A-02-02-01-004-009

NOMBRE CUENTA
EQUIPO DE TRANSPORTE

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1814	4912996	abrazadera exosto	UNIDAD	0	1	31162414	1597557	OMITIDO
1815	4912996	bocina (pito)	UNIDAD	0	1	25172110	OMITIDO	OMITIDO
1816	4912996	bombillo de altas y bajas	UNIDAD	0	1	25172900	1584229	6220-99-1348611
1817	4912996	carter	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
1818	4912996	direccionales	UNIDAD	0	1	41112901	OMITIDO	OMITIDO
1819	4912908	disco del freno	UNIDAD	0	1	41112901	25171708	2530-01-1033388
1820	4912996	exosto completo	UNIDAD	0	1	25172700	OMITIDO	OMITIDO
1821	4912941	filtro de aceite	UNIDAD	0	1	40161500	1483191	2940-00-0826034
1822	4912941	filtro de aire	UNIDAD	0	1	40161500	1340774	4310-12-3771247
1823	4912941	filtro de combustible	UNIDAD	0	1	40161500	1263072	2940-00-0826034
1824	4912996	fusibles	UNIDAD	0	1	39121600	OMITIDO	OMITIDO
1825	4912996	guardabarro trasero	UNIDAD	0	1	25172602	1027561	2510-01-3354170
1826	4912904	kit de embrague	UNIDAD	0	1	25172602	25173816	OMITIDO
1827	4912996	mando de luces	UNIDAD	0	1	25172130	OMITIDO	OMITIDO
1828	4912930	mangueras sistema hidraulico	UNIDAD	0	1	40142000	OMITIDO	OMITIDO
1829	4912996	neumatico	UNIDAD	0	1	25172502	OMITIDO	OMITIDO
1830	4912908	pastillas de freno	UNIDAD	0	1	25172502	25171708	1630-01-2798661
1831	4912996	stop (juego)	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	OMITIDO
1832	4912996	tapa de tanque combustible	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

33	MOTOCICLETA XRE300	BCW 07G	2022	HONDA	167500000587	
----	--------------------	---------	------	-------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO
A-02-02-01-004-009

NOMBRE CUENTA
EQUIPO DE TRANSPORTE

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1833	4994199	AMORTIGUADOR TRASEROS	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-99-192-2180
1834	4994199	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-99-192-2180
1835	4994199	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	2530-33-002-8479
1836	4994199	BOMBILLO FAROLA	UNIDAD	0	1	25172907	OMITIDO	6240-99-874-0306
1837	4994199	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	25172908	OMITIDO	6240-99-770-8033
1838	4994199	CAUCHO CDI	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	4720-13-104-8666
1839	4994199	CAUCHO FLASHER	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	4720-13-104-8666
1840	4994199	CDI	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	4720-13-104-8666
1841	4994199	CONECTORES	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	4720-13-104-8666
1842	4912933	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-15-185-8447
1843	4912933	DISCO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-15-185-8447
1844	4912933	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-15-185-8447
1845	4994104	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2940-13-104-7975

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1846	4994103	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	4460-66-074-0654
1847	4994199	FLASHER	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6220-99-754-8649
1848	4994199	FUSIBLE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5920-14-378-3219
1849	4994104	GUAYA CLOTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3010-99-450-4365
1850	4994199	GUAYA FRENO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	6680-13-113-2988
1851	4994104	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-27-024-0114
1852	4912933	PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-99-332-1310
1853	4912933	PASTILLAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-99-332-1310
1854	4994103	RODAMIENTO 08123-60037-000	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2805-99-413-1682
1855	4994103	TERMINALES	UNIDAD	0	1	73161606	OMITIDO	2805-99-413-1683
1856	4994199	TREN DE ARRASTRE (DISCO PIÑON CADENA)	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-41-000-3610

DESCRIPCION:

34	MOTOCICLETA XTZ 250	RVP 89D	2018	YAMAHA	16750000391	
35	MOTOCICLETA XTZ 250	RVP 93D	2018	YAMAHA	16750000392	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO
A-02-02-01-004-009

NOMBRE CUENTA
EQUIPO DE TRANSPORTE

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1857	4994199	ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	5945-33-180-6332
1858	4994199	AUTOMATICO ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-33-002-9914
1859	4994103	BALANCINES	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2930-99-404-9681
1860	4912933	BASE MANIGUETA FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-99-254-8419
1861	4994104	BASE MANILAR CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2590-66-139-0325
1862	4994199	BOBINA ENCENDIDO-ALTA	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-99-807-0085
1863	4994199	BOBINA PULSORA	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-27-022-4650
1864	4912933	BOMBA DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-23-113-0219
1865	4912933	BOMBA DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-23-113-0219
1866	4994104	BOMBA DE LUBRICACION	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	4930-99-406-9561
1867	4994199	BOMBILLO DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	2530-33-002-8479
1868	4994199	BOMBILLO FAROLA	UNIDAD	0	1	25172907	OMITIDO	6240-99-874-0306
1869	4994199	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	25172908	OMITIDO	6240-99-770-8033
1870	4994199	BOMBILLO VELOCIMETRO	UNIDAD	0	1	25173001	OMITIDO	6240-99-770-8033
1871	4994103	BUJIA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2920-99-807-0121
1872	4994103	CABLES DE ALTA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2920-99-408-0618
1873	4994103	CADENILLA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2520-14-247-2168
1874	4994106	CAJON - MALETERO	UNIDAD	0	1	25174703	OMITIDO	4910-13-111-6779
1875	4994103	CAPUCHON DE BUJIA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2920-66-058-5717
1876	4994106	CARENAJE O CARENADO	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2540-99-423-5075
1877	4994199	CAUCHOS BARRAS SUSPENSION	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-14-558-3664
1878	4994107	CAUCHOS DEL TANQUE	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2590-99-849-9190
1879	4994107	CAUCHOS MANGOS	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2540-99-403-1675
1880	4994104	CENTRO DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-27-057-1666
1881	4994199	CORONA STATOR	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-23-112-8107
1882	4994106	CORTAVIENTOS	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	5130-99-743-8076
1883	4994199	CUNAS DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	5340-33-003-7820
1884	4994106	DEFENSA METALICA DELANTERA	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	8465-33-002-7878
1885	4994199	DESLIZADOR DE CADENA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2540-99-409-7911
1886	4994104	DISCO DE EMBRAGUE - JUEGO	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-27-050-6649
1887	4912933	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-15-185-8447
1888	4912933	DISCO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-15-185-8447
1889	4994199	EJE DELANTERO DE LLANTA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-14-581-7463
1890	4994103	EJE LEVAS	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2910-13-001-2456
1891	4994104	EJE PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-01-516-3037
1892	4994199	EJE TRASERO DE LLANTA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-14-581-7463



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1893	4994104	EMPAQUE TAPA CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-00-414-6095
1894	4994104	EMPAQUE TAPA EJE DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2805-99-406-8497
1895	4994103	EMPAQUE TAPA VOLANTE	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2805-99-200-7778
1896	4994103	EMPAQUE TENSOR CADENILLA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2590-99-797-1755
1897	4994103	EMPAQUES CABEZA DE FUERZA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	8135-99-856-3690
1898	4994103	EMPAQUES EXOSTO	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	8135-99-856-3690
1899	4994103	EMPAQUETADURA DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2805-99-404-3982
1900	4994199	FAROLA DELANTERA	UNIDAD	0	1	25172907	OMITIDO	6240-99-874-0306
1901	4994104	FILTRO ACEITE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2940-13-104-7975
1902	4994103	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	4460-66-074-0654
1903	4994199	FLASHER	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6220-99-754-8649
1904	4994199	FUSIBLES 1-1-1 AMP	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5920-14-378-3219
1905	4994199	FUSIBLES DE VIDRIO 1 AMP	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5920-14-378-3219
1906	4994106	GUARDABARRO DELANTERO	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2540-99-406-6274
1907	4994106	GUARDABARRO TRASERO	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2590-99-775-9609
1908	4994199	GUARDACADENA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2540-99-409-7860
1909	4994199	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2590-99-771-8999
1910	4994104	GUAYA DE CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3010-99-450-4365
1911	4994199	GUAYA VELOCIMETRO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	6680-13-113-2988
1912	4994103	GUIAS CADENILLA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	4030-14-596-0300
1913	4994199	INSTALACION ELECTRICA	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6145-15-186-7880
1914	4994199	INYECTOR	UNIDAD	0	1	25172410	OMITIDO	2910-99-807-3606
1915	4994103	JUEGO RETENES MOTOR	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	5330-99-843-1012
1916	4994103	KIT BIELA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2805-99-834-5875
1917	4994199	KIT BUJES TIJERA Y CANASTILLAS SUSPENSION TRASERA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-99-192-2180
1918	4994199	KIT DE ARRASTRE	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-41-000-3610
1919	4994103	KIT PISTON	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2590-99-832-1065
1920	4994104	LEVA DEL CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3830-99-810-0959
1921	4994199	LLAVE PASO GASOLINA	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	2910-99-800-7811
1922	4994199	LUZ DIRECCIONAL COMPLETA	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	6220-66-115-4556
1923	4994199	LUZ PORTA PLACA	UNIDAD	0	1	25173005	OMITIDO	2815-19-002-0241
1924	4994199	LUZ STROBER DELANTERA ROJA O AZUL (WELLEN)	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	6240-99-462-9990
1925	4994199	LUZ STROBER TRASERO (WELLEN)	UNIDAD	0	1	25172901	OMITIDO	6240-99-462-9990
1926	4994199	MANDO DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	2920-66-153-4632
1927	4994199	MANDO LUCES	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6210-37-517-5289
1928	4994199	MANGERA DE GASOLINA	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	4720-13-104-8666
1929	4994104	MANGUERA DE LUBRICACION INFERIOR	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2805-99-778-4847
1930	4994104	MANGUERA DE LUBRICACION SUPERIOR	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2805-99-778-4847
1931	4994104	MANGUERA DE LUBRICACION TRASERA	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2805-99-778-4847
1932	4912933	MANGUERA FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-13-116-6805
1933	4994104	MANIGUETA CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2805-27-004-2519
1934	4994106	MANUBRIO	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2530-99-439-6681
1935	4994199	MANZANA CUENTA KILOMETROS	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2540-27-055-2138
1936	4994199	MONOSHOCK	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2510-15-135-8368
1937	4912933	MORDAZA DELANTERA	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-33-002-1807
1938	4912933	MORDAZA TRASERA	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-33-002-1807
1939	4994104	ORING TAPA FILTRO	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5331-01-505-4118
1940	4994103	ORING TAPA VALVULAS	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	5330-23-112-5510
1941	4994104	PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-99-400-3483
1942	4994106	PAR POSAPIE TRASEROS	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	5130-99-743-8076
1943	4994106	PARRILLA PORTA CAJON	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2510-15-135-8368
1944	4994104	PASADOR MANIGETA DEL CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3040-99-560-6550
1945	4912933	PASTILLAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-99-332-1310
1946	4912933	PASTILLAS DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2590-99-332-1310
1947	4994106	PATA LATERAL	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2510-15-135-8368
1948	4912933	PEDAL DE FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-23-111-6237
1949	4994199	PERA CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2540-23-113-3511
1950	4994199	PERA FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2590-99-153-7609
1951	4994199	PERA FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	2590-99-153-7609
1952	4994104	PIÑON DE LUBRICACION	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2920-15-008-2942
1953	4912933	PISTON DE MORDAZA FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	2530-01-163-7890

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1954	4994199	PITO	UNIDAD	0	1	25172110	OMITIDO	6350-99-523-3780
1955	4994104	PRENSA DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-27-024-0114
1956	4994104	PROTECTOR PIÑON EJE DE SALIDA	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2920-15-008-2942
1957	4994104	RADIADOR DE REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2930-66-105-6113
1958	4994199	REGULADOR DE CORRIENTE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	6110-99-635-9967
1959	4994199	RELE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5945-34-036-9849
1960	4994104	RETENEDOR LEVA DE CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	6730-99-758-4905
1961	4994104	RETENEDOR PALANCA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-99-834-2559
1962	4994104	RETENEDOR PIÑON EJE DE SALIDA	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-99-834-2559
1963	4994199	RETENEDORES GUARDAPOLVO DELANTERA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-00-045-9205
1964	4994199	RETENEDORES GUARDAPOLVO TRASERA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-00-045-9205
1965	4994199	RETENEDORES TELESCOPICOS	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	5840-99-956-7741
1966	4994101	RIM DELANTERO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-99-409-7839
1967	4994101	RIM TRASERO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2530-99-406-6402
1968	4994104	RODAMIENTO TAPA EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-27-055-0634
1969	4994103	RODAMIENTOS CIGÜEÑAL	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2805-00-041-0923
1970	4994199	RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	3110-33-002-7999
1971	4994103	RODAMIENTOS MOTOR	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2805-99-413-1682
1972	4994199	RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	3110-33-002-7999
1973	4994103	SELLOS VALVULAS	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	5330-66-083-7293
1974	4994104	SEPARADOR DISCOS EMBRAGUE- JUEGO	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	3010-99-720-2610
1975	4994199	SIRENA (WELLEN)	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	5998-22-295-0471
1976	4994199	STOP TRASERO	UNIDAD	0	1	25172908	OMITIDO	6220-33-002-7898
1977	4994199	SWICH DE GOLPE	UNIDAD	0	1	60104904	OMITIDO	5930-99-667-5261
1978	4994199	SWITCH DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	25173901	OMITIDO	5930-99-450-7458
1979	4994199	TAMBOR DE VELOCIMETRO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	6680-66-158-1297
1980	4994104	TAPA CENTRO DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	2520-27-058-1051
1981	4994103	TAPA LATERAL DEL PIÑON DE SALIDA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2520-99-810-4339
1982	4994106	TAPA LATERAL IZQUIERDA	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2510-15-135-8368
1983	4994106	TAPA LATERAL DERECHA	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2510-15-135-8368
1984	4994103	TAPA PIN DEL PIÑON	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	4925-33-000-3055
1985	4994103	TAPON DE ACEITE INFERIOR	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	5365-15-156-3709
1986	4994103	TAPON DE ACEITE SUPERIOR	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	5365-15-156-3709
1987	4994103	TENSOR DE CADENILLA	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	3020-99-130-1419
1988	4994199	TENSORES CADENA	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	2590-99-797-1755
1989	4994104	TORNILLO LEVA DE CLUTCH	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	5305-00-313-5359
1990	4994106	TORNILLOS FAROLA X UNIDAD	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2815-99-867-0693
1991	4994106	TORNILLOS SILLIN X UNIDAD	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2815-99-867-0693
1992	4994106	TORNILLOS TAPA LATERAL PIÑON X 1	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2815-99-867-0693
1993	4994106	TORNILLOS TAPA LATERAL X UNIDAD	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2815-99-867-0693
1994	4994106	TORNILLOS TAPA PIN PIÑON X 1	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2815-99-867-0693
1995	4994106	TORNILLO-TUERCA Y RESORTE PATA LATERAL	UNIDAD	0	1	251726	OMITIDO	2815-99-867-0693
1996	4994199	TUERCA DE CHOQUE	UNIDAD	0	1	251724	OMITIDO	2540-99-800-6810
1997	4994103	VALVULA ADMISION	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2805-99-746-4212
1998	4994103	VALVULA ESCAPE	UNIDAD	0	1	73161605	OMITIDO	2530-33-103-2144
1999	4994199	VELOCIMETRO	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	6680-66-158-1297

REPUESTOS VEHICULOS EQUIPO DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA)

DESCRIPCION:

1	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	BWY082	2009	INTERNACIONAL	167500000536
2	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	BWY079	2009	INTERNACIONAL	167500000578



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

3	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		BWY083	2009	INTERNATIONAL	167500000580		
4	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		DIW836	2012	INTERNATIONAL	167500000519		
5	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		DIW813	2012	INTERNATIONAL	167500000520		
6	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		DIW835	2012	INTERNATIONAL	167500000521		
7	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF780	2012	INTERNATIONAL	167500000527		
8	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF782	2012	INTERNATIONAL	167500000528		
9	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF783	2012	INTERNATIONAL	167500000529		
10	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF786	2012	INTERNATIONAL	167500000530		
11	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF787	2012	INTERNATIONAL	167500000531		
12	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF784	2012	INTERNATIONAL	167500000532		
13	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF781	2012	INTERNATIONAL	167500000533		
14	VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL		KGF785	2012	INTERNATIONAL	167500000534		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO A-02-02-02-004-003					NOMBRE CUENTA MAQUINARIA USO GENERAL			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1	4315199	BOMBILLOS DIRECCIONALES TRASEROS 3580631C92	UNIDAD	0	1	39121533	OMITIDO	OMITIDO
2	4315199	TIPO DE BOMBILLA: HALÓGENA ESTÁNDAR	UNIDAD	0	1	39101600	OMITIDO	OMITIDO
3	4315199	RIN DE 11 MIL LIBRAS HONDRIKSON 22.5" x 8.25"	UNIDAD	0	1	39101600	OMITIDO	OMITIDO
4	4315199	PATRÓN DE PERNOS 10 pernos (10-Hole)	UNIDAD	0	1	39101600	OMITIDO	OMITIDO
5	4391502	FILTRO HIDRÁULICO WIX 57701	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
6	4315199	CORREA PARA VENTILADOR 8PK2195 / 8PK2200	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
7	4352002	LICUADORA LGD Referencia OEM: 3578965C91	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
8	4315199	CAUCHOS DE VIGAS ESTABILIZADORAS Hendrickson 34013-049	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
9	4315199	PASADORES DE SOPORTE DE LOS MUELLES TMR521	UNIDAD	0	1	23151516	OMITIDO	OMITIDO
10	4315199	BUJES PARA TIJERAS Hendrickson 47691-000L	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
11	4315199	GRAPA DE MUELLE Hendrickson RT/RTE 46	UNIDAD	0	1	23151515	OMITIDO	OMITIDO
12	4315199	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101731	1798607	2920-99-8389012
13	4315199	PATÍN TENSOR DE LA CORREA	UNIDAD	0	1	26111533	OMITIDO	OMITIDO
14	4352002	RETROVISOR DELANTERO SUPERIOR IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172604	1747523	1680-00-8685758
15	4352002	JUEGO DE LUCES DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39112507	OMITIDO	OMITIDO
16	4352002	COCUYOS DEL VOLCO	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
17	4352002	RELOJES INDICADOR DE CABINA FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	41112403	1321054	6645-00-6186470
18	4315199	BUJIA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101731	1328828	2920-01-5816410
19	4315199	RECAMARAS DE AIRE SISTEMA DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	26112101	OMITIDO	OMITIDO
20	4315199	RECAMARA DE AIRE DEL SISTEMA DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	26112101	OMITIDO	OMITIDO
21	4315199	HOJAS DE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	0	1	41114600	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

22	4315199	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES DELANTERO Y TRASERO	UNIDAD	0	1	41114600	OMITIDO	OMITIDO
23	4315199	VALVULA DEL SECADOR	UNIDAD	0	1	20122817	1803449	4820-20-0005466
24	4315199	BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	41114600	OMITIDO	OMITIDO
25	4315199	SECADOR DE AIRE PARA BENDIX	UNIDAD	0	1	23201202	OMITIDO	OMITIDO
26	4315199	JUEGO DE EMPAQUETADURA BOTELLA LEVANTE VOLCO	UNIDAD	0	1	31181701	1803024	5330-12-1398213
27	4352002	LUCES DIRECCIONALES COMPLETAS	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
28	4315199	VALVULA DE AIRE CÁMARA DELANTERA DERECHA	UNIDAD	0	1	20122817	1668048	2530-00-0048290
29	4315199	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
30	4315199	ACOPLES Y BOQUILLAS PARA MANGUERA	UNIDAD	0	1	40141731	OMITIDO	OMITIDO
31	4315199	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	24101716	1802296	3950-20-0067399
32	4315199	BOBINA ESTATOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101405	1491265	5950-00-0238464
33	4315199	KIT BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
34	4315199	MANGUERAS DE AIRE CON CONECTORES	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
35	4315199	RACOR DE ENTRADA	UNIDAD	0	1	40141731	1083819	4730-00-1004341
36	4315199	RACOR DE RETORNO	UNIDAD	0	1	40141731	1083819	4730-00-1004341
37	4315199	CRUCETA (CARDAN)	UNIDAD	0	1	39122109	1808451	2520-00-2946752
38	4315199	KIT BALINERAS DEL CARDAN	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
39	4352002	STOPS TRASEROS COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121534	1529643	2840-00-1193885
40	4315199	RETENEDORES DE PACHA LLANTAS TRASERA (PARA EJE)	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
41	4352002	PEDAL DE ACELERADOR	UNIDAD	0	1	31162416	1499407	2520-00-7520975
42	4352002	ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
43	4352002	HOJAS DE MUELLE DELANTERO.	UNIDAD	0	1	12161700	OMITIDO	OMITIDO
44	4352002	HOJAS DE MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	12161700	OMITIDO	OMITIDO
45	4315199	CORREA DE SEPARACIÓN MOTOR	UNIDAD	0	1	26111504	1535758	3030-99-4772870
46	4315199	FUSIBLES. DE 5-10-15-20-25-30 DE LAS DIFERENTES RESISTENCIA.	UNIDAD	0	1	32121602	OMITIDO	OMITIDO
47	4352002	LUZ DELANTERA LATERAL DERECHO.	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
48	4392403	EMPAQUETADURA COMPLETA BOTELLA DE LEVANTE VOLCO.	UNIDAD	0	1	31181701	1530098	5330-01-3012836
49	4315199	DEPOSITO DEL FLUIDO. REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	31162416	1402051	4130-01-5126676
50	4315199	CAUCHOS DE BIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	44122101	OMITIDO	OMITIDO
51	4315199	JOKET DE CARDAN PARA VOLCO	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
52	4352002	JUEGO COMPLETO DE PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	60121537	OMITIDO	OMITIDO
53	4391502	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR: REF-WIX 57746XD	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
54	4391502	FILTRO DE AGUA WF2071	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
55	4391506	FILTRO SEPARADOR AGUA Y COMBUSTIBLE REF- P/N393212000	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
56	4391502	FILTRO TRANSMISIÓN: DONALDSON- REF: A3380W1687	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
57	4391502	FILTRO HIDRÁULICO. DONALDSON- REF: P550388	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
58	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO. REF WIX 49088P REF: AF26103	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

59	4391504	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO MARCA. FLEETGUARD REF: WIX 49089	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
60	4391504	FILTRO AIRE ACONDICIONADO. DONALDSON REF: TFAC-3310	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
61	4315199	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101731	798607	2920-99-8389012
62	4352002	REJILLAS PARA EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40101706	OMITIDO	OMITIDO
63	4352002	TANQUE PRINCIPAL DEL SISTEMA DE REFRIGERANTE METÁLICA	UNIDAD	0	1	73121600	1402051	4130-01-5126676

DESCRIPCION:

15	VOLQUETA SENCILLA	SHI482	2010	FORD	167500000584	
16	VOLQUETA SENCILLA	IWJ 912	2003	INTERNATIONAL	167500000524	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-004-003

NOMBRE CUENTA

MAQUINARIA USO GENERAL

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
64	4315199	BOMBILLOS DIRECCIONALES TRASEROS	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
65	4352002	RIN DE 11 MIL LIBRAS HONDRIKSON	UNIDAD	0	1	31163400	OMITIDO	OMITIDO
66	4391502	FILTRO HIDRÁULICO	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
67	4315199	CORREA PARA VENTILADOR REPETIDO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
68	4352002	COCUYOS DEL VOLCO	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
69	4352002	LICUADORA LGD	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
70	4315199	CAUCHOS DE VIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
71	4315199	DEPOSITO ACEITE HIDRÁULICO DGL VOLCÓ	UNIDAD	0	1	31162416	1061938	4320-00-8721154
72	4315199	PASADORES DE SOPORTE DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	23151516	OMITIDO	OMITIDO
73	4315199	BUJES PARA TIJERAS	UNIDAD	0	1	26101731	OMITIDO	OMITIDO
74	4315199	GRAPA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	23151515	OMITIDO	OMITIDO
75	4315199	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	1798607	2920-99-8389012
76	4315199	PATÍN TENSOR DE LA CORREA	UNIDAD	0	1	27121604	OMITIDO	OMITIDO
77	4352002	RETROVISOR DELANTERO SUPERIOR IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172604	747523	1680-00-8685758
78	4352002	JUEGO DE LUCES DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39112507	OMITIDO	OMITIDO
79	4352002	RELOJES INDICADOR DE CABINA FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	22101713	1130527	6645-01-1289352
80	4315199	BUJIA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	1319765	2920-01-1513627
81	4315199	CÁMARAS DE AIRE SISTEMA DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	27121604	OMITIDO	OMITIDO
82	4315199	RECAMARA DE AIRE DEL SISTEMA DE FRENO DELANTERO. IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	27121604	OMITIDO	OMITIDO
83	4315199	HOJAS DE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	0	1	27121604	OMITIDO	OMITIDO
84	4315199	GRAPA CON SUS TUERCAS DE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	0	1	27121604	OMITIDO	OMITIDO
85	4315199	VALVULA DEL SECADOR	UNIDAD	0	1	20122817	OMITIDO	OMITIDO
86	4315199	BARRAS ESTABILIZADORAS REPETIDO 603	UNIDAD	0	1	41114600	OMITIDO	OMITIDO
87	4315199	SECADOR DE AIRE PARA BENDIX	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
88	4315199	JUEGO DE EMPAQUETADURA BOTELLA LEVANTE VOLCÓ	UNIDAD	0	1	31162416	1502621	5330-01-2084244
89	4352002	LUCES DIRECCIONALES COMPLETAS	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
90	4315199	VALVULA DE AIRE CÁMARA DELANTERA DERECHA	UNIDAD	0	1	20122817	OMITIDO	OMITIDO
91	4352002	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	31162416	1115626	4330-01-2748743
92	4315199	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
93	4315199	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	24101716	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

94	4315199	BOBINA ESTATOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
95	4315199	KIT BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
96	4315199	RACOR DE ENTRADA	UNIDAD	0	1	40141731	OMITIDO	OMITIDO
97	4315199	RACOR DE RETORNO	UNIDAD	0	1	40141731	OMITIDO	OMITIDO
98	4315199	CRUCETA (CARDAN)	UNIDAD	0	1	39122109	1634266	2520-00-3522168
99	4315199	KIT BALINERAS DEL CARDAN	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
100	4352002	TAPA PLÁSTICA DEPÓSITO DEL REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	31162416	1000951	5340-01-3166322
101	4352002	STOPS TRASEROS COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
102	4352002	LICUADORA LGD	UNIDAD	0	1	23201202	OMITIDO	OMITIDO
103	4315199	RETENEDORES DE PACHA LLANTAS TRASERA (PARA EJE)	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
104	4352002	LUCES DIRECCIONALES TRASERAS (COMPLETAS)	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
105	4332098	BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	30261800	OMITIDO	OMITIDO
106	4352002	PEDAL DE ACELERADOR	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
107	4352002	ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
108	4352002	AMORTIGUADOR DELANTERO.	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
109	4352002	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
110	4315199	FUSIBLES. DE 5-10-15-20-25-30 DE LAS DIFERENTES RESISTENCIA.	UNIDAD	0	1	32121602	OMITIDO	OMITIDO
111	4392403	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	72103100	OMITIDO	OMITIDO
112	4352002	LUZ DELANTERA LATERAL DERECHO.	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
113	4315199	CRUCETA 15 1/2 CARDAN	UNIDAD	0	1	39122109	1634266	2520-00-3522168
114	4315199	JOKET DE CARDAN PARA VOLCO	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
115	4391503	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR: REF- LF9080 FILTRO SEPARADOR AGUA Y COMBUSTIBLE: REF- P/N393212000	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
116	4391503	FILTRO TRANSMISIÓN: DONALDSON- REF:A3380W1687	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
117	4391503	FILTRO HIDRÁULICO. DONALDSON- REF: P550388 REPETIDO 577	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
118	4391503	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO. REF: AF26268	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
119	4352002	JUEGO COMPLETO DE PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	60121537	OMITIDO	OMITIDO
120	4315199	BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	12141700	1672315	2510-01-4562277
121	4352002	ESPEJO RETROVISOR LATERAL IZQUIERDO INFERIOR	UNIDAD	0	1	25172604	062207	1680-00-7385952
122	4392403	EMPAQUETADURA COMPLETA. CILINDRO HIDRÁULICO BOTELLA DE LEVANTE VOLCÓ	UNIDAD	0	1	31181701	1395282	5330-00-7611995
123	4315199	CRUCETA 15 1/2 CARDAN	UNIDAD	0	1	39122109	1808451	2520-00-2946752
124	4391502	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR: REF- LF9080	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
125	4391506	FILTRO SEPARADOR AGUA Y COMBUSTIBLE: REF- P/N393212000	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
126	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO. MARCA FLEETGUARD REF: AF26103	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
127	4391504	FILTRO AIRE ACONDICIONADO. DONALDSON REF: P6114221	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
128	4315199	CORREA DE REPARTICIÓN	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
129	4315199	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101731	OMITIDO	OMITIDO
130	4392403	KIT. EMPAQUETADURA PARA LAS CÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
131	4315199	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	1328828	2920-01-5816410
132	4315199	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

133	4315199	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
134	4315199	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	26111900	1784259	3020-33-2027850
135	4331001	KIT DE RODAMIENTOS PARA LAS (RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS)	UNIDAD	0	1	26111900	OMITIDO	OMITIDO
136	4315199	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELÉCTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
137	4315199	AMORTIGUADOR DE SUSPENSIÓN: DELANTERO	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
138	4315199	AMORTIGUADOR DE SUSPENSIÓN: TRASEO	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
139	4315199	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
140	4352002	METRO DE MANGUERA DE PULGADA DEL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE LAS CÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
141	4352002	REJILLAS PARA EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40101706	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

17	TRACTO CAMION INTERNACIONAL	WBC733	2012	INTERNATIONAL	165500022657	
18	TRACTO CAMION INTERNACIONAL	WBC736	2012	INTERNATIONAL	167500000552	
19	TRACTO CAMION INTER 9400 CON CAMABAJA	VEZ873	2009	INTERNATIONAL	167500000539	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-004-003

NOMBRE CUENTA

MAQUINARIA USO GENERAL

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
142	4391503	FILTRO PARA LA DIFERENCIAL REF: 85W 140	UNIDAD	0	1	40161500	1115626	4330-01-2748743
143	4391503	Rin Estándar: 22.5" x 8.25"	UNIDAD	0	1	40161500	1115626	4330-01-2748744
144	4332098	BARRAS ESTABILIZADORAS DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA	UNIDAD	0	1	30261500	1672337	2510-01-2056089
145	4352002	KIT DE RETROVISORES Y/O ESPEJOS LATERAL DERECHO COMPLETO CON SUS TRES ESPEJOS	UNIDAD	0	1	25172604	1600362	2540-01-3141190
146	4352002	CABLE 7 VÍAS	UNIDAD	0	1	26121538	OMITIDO	OMITIDO
147	4352002	MANGUERAS DE AIRE PARA EL TRÁILER LAS QUE VAN DEL CABEZOTE AL TRÁILER	UNIDAD	0	1	40142000	OMITIDO	OMITIDO
148	4352002	EXPLORADORAS CUADRADAS EN LED 12 VOLTIOS QUE SON LAS LUCES DE TRABAJO Y LUZ DE REVERSA	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
149	4352002	STOP EN LED PARA EL CABEZOTE TRASEROS CUADRADOS	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
150	4315199	KIT DE QUINTA RUEDA COMPLETO	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
151	4332098	BUJES EN CAUCHO QUE VAN EN LOS HOMBROS DE LA QUINTA RUEDA	UNIDAD	0	1	20122816	OMITIDO	OMITIDO
152	4352002	PASADORES PARA LOS CAUCHO DE LA QUINTA RUEDA	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
153	4315199	KING PING MARCA HOLLAND	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
154	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE WF10123	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
155	4391503	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR: 57746XD	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
156	4391506	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE:33405	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
157	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO: 49088P	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
158	4391504	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO:3551814C1	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

159	4391504	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO: 4070948C1	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
-----	---------	---	--------	---	---	----------	---------	-----------------

DESCRIPCION:								
20	CAMA BAJA DE 3 EJES TRACTEC		BR13ED00071	2012	INTERNATIONAL	167500000542		
21	CAMA BAJA DE 3 EJES TRACTEC		BR13ED00072	2012	INTERNATIONAL	167500000543		
22	CAMABAJA DORSEY BIBYA		ED00027	1957	DORSEY	167500000276		

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— — — — —	— — — — —	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	— — — — —	— — — — —	CÓDIGO UNSPSC	— — — — —	CODIGO OTAN
160	4315199	BUJES DE LOS PASADORES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101800	OMITIDO	OMITIDO
161	4331002	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
162	4392404	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161526	OMITIDO	OMITIDO
163	4392404	RETENEDOR DE EJE O MARTILLOS BALANCIN	UNIDAD	0	1	40161526	OMITIDO	OMITIDO
164	4392404	RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	UNIDAD	0	1	40161526	OMITIDO	OMITIDO
165	4392404	RETENEDOR PANELITA	UNIDAD	0	1	40161526	OMITIDO	OMITIDO
166	4315199	FRENOS DE TODA LA CAMABAJA	UNIDAD	0	1	25171718	OMITIDO	OMITIDO
167	4352002	METRO DE CABLE ENCAUCHETADO DE TRES LINEAS INTERNAS CALIBRE 14	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
168	4352002	STOP LUZ BLANCA REDONDOS DE 4 PULGADAS	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
169	4352002	STOP AMARILLOS REDONDOS 4 PULGAS	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
170	4352002	STOP ROJOS REDONDOS DE 4 PULGADAS	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
171	4352002	TABLA PARA TODA LA CAMA BAJA	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
172	4315199	VÁLVULA RELAY PARA FRENOS	UNIDAD	0	1	25171718	OMITIDO	OMITIDO
173	4352002	BANDAS DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25171718	OMITIDO	OMITIDO
174	4352002	MANGUERA PARA AIRE (TUBIN) DE 1/2"	UNIDAD	0	1	40142000	OMITIDO	OMITIDO
175	4352002	RACORES VARIOS CON INSERTOS	UNIDAD	0	1	4129302	OMITIDO	OMITIDO
176	4352002	RODAJAS	UNIDAD	0	1	31162415	OMITIDO	OMITIDO
177	4352002	VALVULA RELAY	UNIDAD	0	1	27121603	1006560	5945-01-0268303
178	4352002	ACOPLES PARA EL AIRE DEL TRAILER (MANITAS)	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
179	4352002	AMARRES PLASTICOS	UNIDAD	0	1	49151504	OMITIDO	OMITIDO
180	4352002	COCUYOS FAROLAS DELANTERAS Y LATERALES	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
181	4352002	CABLE CONDUCTOR ELECTRICIDAD LUCES VEHICULARES	UNIDAD	0	1	26121600	OMITIDO	OMITIDO
182	4352002	BOMBILLOS DOBLE FILAMENTO	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
23	CARRO TANQUE PARA AGUA		WFA388	2012	INTERNATIONAL	167500000525		

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— — — — —	— — — — —	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	— — — — —	CÓDIGO UNSPSC	— — — — —	CODIGO OTAN
183	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
184	4391505	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
185	4391503	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
186	4912921	RIN 22.5 / 315 R	UNIDAD	0	1	25171903	OMITIDO	OMITIDO
187	4912921	SENSOR DEL CIGÜEÑAL	UNIDAD	0	1	25171903	OMITIDO	OMITIDO
188	4352002	LLAVES DE REGISTRO PVC 4 PULGADAS	UNIDAD	0	1	40101706	OMITIDO	OMITIDO
189	4391506	FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
190	4391506	FILTRO TRANSMISIÓN: DONALDSON- REF: A3380W1687 FILTRO HIDRÁULICO. DONALDSON- REF: P550388	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
191	4391503	FILTRO HIDRÁULICO. DONALDSON- REF: P550388	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

192	4315199	CAUCHOS DE BIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	40151533	OMITIDO	OMITIDO
193	4394101	VALVULA DE AIRE PARA CÁMARA DELANTERA DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
194	4394101	RODAJAS BANDAS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
195	4394101	EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
196	4394101	PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
197	4394101	CORREA PARA VENTILADOR	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
198	4394101	ACOPLES RAPIDOS AIRE	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
199	4613201	TERMINALES DE DIRECCIÓN ORIGINALES JGO *2	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
200	4315199	KIT. EMPAQUETADURA COMPLETA PARA LAS CÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
201	4355003	JUEGO DE BANDAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	72103100	OMITIDO	OMITIDO
202	4355003	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	72103100	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
24	CARROTANQUE IRRIGADOR ASFALTO			EJCBAMAIB00007 C	2013	INTERNATIONAL	167500000550	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— F U O O Q — U C	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	Z W U W S —	CÓDIGO UNSPSC	U O Q — U C	CODIGO OTAN
203	4391506	FILTROS DE COMBUSTIBLE REF: FS19624	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
204	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR REF: FS19024/P551000	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
205	4391502	FILTRO DE ACEITE MOTOR REF: LF14000NN/P559000	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
206	4391502	FILTRO TRANSMISIÓN DONALDSON REF:A3380W1687	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
207	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO DONALDSON REF: P613336	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
208	4391504	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO DONALDSON REF: P613337	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
209	4391504	FILTRO SECADOR REF: P552071/573482	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
210	4391502	FILTRO HIDRÁULICO DONALDSON REF: P550388	UNIDAD	0	1	40161515	1115626	4330-01-2748743
211	4315199	CORREA DE MOTOR REPARTICIÓN	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
212	4353103	KIT DE TODOS LOS AVISOS INFORMATIVOS DE NORMA	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
213	4353103	CINTA REFLECTIVA CERTIFICACIÓN NTC-5807 X 1 METRO PARA IDENTIFICACION DE SEGURIDAD VIAL PARA VEHICULO	UNIDAD	0	1	31201516	1007026	7510-01-2487514
214	4352002	JUEGO DE PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
215	4351007	SISTEMA DE LUCES EN GENERAL, DELANTERAS TRASERAS Y LATERALES CON CAMBIO DE BOMBILLERIA	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
216	4351007	EXPLORADORAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
217	4352002	KIT COMPLETO DE DESCARGUE DE COMBUSTIBLE (CODO,Y ACOPLES DE TRES PULGADAS CON MANGUERA DE DESCARGUE)	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
218	4341001	QUEMADORES DE CALDERAS DE EMBULSION	UNIDAD	0	1	23161502	OMITIDO	OMITIDO
219	4341002	KIT ANTIDERRAME DE LÍQUIDOS PELIGROSOS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
25	CAMION GRUA HIDRAULICA			SME192	2012	INTERNATIONAL	167500000518	
26	CAMION GRUA HIDRAULICA			WBC767	2012	INTERNATIONAL	167500000517	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— F U O O Q — U C	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	Z W U W S —	CÓDIGO UNSPSC	U O Q — U C	CODIGO OTAN
220	4391503	FILTRO DE COMBUSTIBLE SEPARADOR REF: FS19024/P551000	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
221	4391503	FILTRO DE ACEITE MOTOR REF: LF14000NN/P559000	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
222	4391503	FILTRO TRANSMISIÓN DONALDSON REF:A3380W1687	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
223	4391503	FILTRO DE AIRE PRIMARIO DONALDSON REF: P613336	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA DEBORA) DE LAS UNIDADES GENERALIZADAS :								
224	4391503	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO DONALDSON REF: P613337	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
225	4391503	FILTRO SECADOR REF: P552071/573482	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
226	4391503	FILTRO HIDRÁULICO DONALDSON REF: P550388	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
227	4315199	CORREA DE MOTOR REPARTICIÓN	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
228	4352002	UNIONES RÁPIDAS EN T, PARA LAS CÁMARAS DE AIRE DELANTERAS CON SU RESPECTIVA MANGUERA	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
229	4352002	PANORÁMICO FRONTAL COMPLETO	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
230	4352002	LUCES EN GENERAL, DELANTERAS TRASERAS Y LATERALES	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
231	4352002	EXPLORADORAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
232	4332005	KIT. DE EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	40151533	OMITIDO	OMITIDO
233	4352002	ESPEJOS RETROVISORES AMBOS SON LATERAL IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172604	1779441	2540-12-3495360
234	4332098	BARRAS ESTABILIZADORA VERTICAL	UNIDAD	0	1	4332097	1672315	2510-01-4562277
235	4392403	KIT. DE EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRÁULICOS ESTABILIZADORES.	UNIDAD	0	1	40151533	1076338	5330-01-5483478
236	4392403	KIT. DE EMPAQUETADURA PARA CILINDRO HIDRÁULICO PRINCIPAL DEL BRAZO	UNIDAD	0	1	40151533	1076338	5330-01-5483478
237	4315199	CORREA DE VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
238	4391503	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO. REF: P6114221	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
239	4394104	CABLE TIPO GUAYA DE 60.MT 30 TONELADAS DE ARRASTRE	UNIDAD	0	1	31162416	1536298	5995-01-5279080
240	4394104	JUEGO COMPLETO DE PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
241	4315199	CABRESTATE HIDRÁULICO COMPLETO	UNIDAD	0	1	27121603	OMITIDO	OMITIDO
242	4352002	SECADOR DE AIRE COMPRIMIDO	UNIDAD	0	1	40101600	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
27	CARROTALLER MANTTO DURASTAR 4300			DIX901	2012	INTERNATIONAL	165500022172	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— + 4 0 0 0 — 0 0	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	2 5 0 0 0 0 —	CÓDIGO UNSPSC	0 0 0 — 0 0	CODIGO OTAN
243	4352002	LUZ DELANTERA LATERAL DERECHO	UNIDAD	0	1	39121534	OMITIDO	OMITIDO
244	4315199	SENSOR DE TEMPERATURA DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	41111956	OMITIDO	OMITIDO
245	4315199	BARRAS ESTABILIZADORA DELANTERAS COMPLETAS	UNIDAD	0	1	4332097	1672337	2510-01-2056089
246	4352002	COCUYOS DE CARROCERÍA	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
247	4352002	STOPS TRASEROS PARA LA CARROCERÍA	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
248	4352002	STOPS DELANTEROS PARA LA CABINA	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
249	4352002	LUCES DIRECCIONALES TRASERAS	UNIDAD	0	1	39121534	1648297	6220-01-2973217
250	4352002	SWITCH DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	31162416	OMITIDO	OMITIDO
251	4352002	ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1	46171602	OMITIDO	OMITIDO
252	4315199	CAUCHOS DE BIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
253	4315199	SENSOR DE PRESIÓN ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	41111927	OMITIDO	OMITIDO
254	4352002	RETROVISOR INFERIOR IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	25172604	1062207	1680-00-7385952
255	4391506	FILTRO DE COMBUSTIBLE FS19547	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
256	4391502	FILTRO DE ACEITE DE MOTOR: LF3883	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

257	4391506	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE: FSS269	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
258	4391503	FILTRO DE AIRE PRIMARIO: AF5707, 1515408320044,3	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
259	4391503	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO: 3532800C1 (085177)	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
260	4391503	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO: 2506656C2 INTERNATIONAL	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
261	4315199	CORREA PARA VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
262	4315199	BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	1328828	2920-01-5816410
263	4315199	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
264	4331001	RODAMIENTO PUERTAS LATERALES	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
265	4315199	CORREA DE REPARTICIÓN	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
266	4315199	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
28	CAMIONETA MAZDA BT50			GAK179		MAZDA	167500000540	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
267	4391504	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
268	4391506	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
269	4391502	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	1115626	4330-01-2748743
270	4391504	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	1115626	4330-01-2748743
271	4391506	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	1115626	4330-01-2748743
272	4391502	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161512	1115626	4330-01-2748743
273	4352002	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
274	4315199	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
275	4315199	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173815	1672032	2520-01-4091751
276	4352002	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	60121537	OMITIDO	OMITIDO
277	4315199	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
278	4392404	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
279	4392404	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
280	4392404	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
281	4315199	ROTULAS DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	44121711	129662	2530-00-7521602
282	4315199	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	25174215	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
29	CAMIONETA LUV D' MAX			CES-985	2010	CHEVROLET	167500000605	
30	CAMIONETA LUV D' MAX			EAO-063	2016	CHEVROLET	167500000606	
31	CAMIONETA LUV D' MAX			EAO-045	2016	CHEVROLET	167500000607	
32	CAMIONETA LUV D' MAX			YZU-006	2018	CHEVROLET	1167500000613	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
283	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
284	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
285	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
286	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
287	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
288	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
289	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
290	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
291	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
292	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
293	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
294	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
295	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
296	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
297	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
298	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
299	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
300	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
301	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

302	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
303	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
304	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
305	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
306	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
307	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
308	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
309	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
310	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
311	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
312	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
313	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
314	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
315	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
316	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
317	4912931	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
318	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
319	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
320	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
321	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
322	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
323	4912912	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
324	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
325	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
326	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
327	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
328	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
329	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
330	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
331	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
332	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
333	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
334	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
335	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
336	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
337	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
338	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
339	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
340	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
341	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
342	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
343	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
344	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
345	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
346	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
347	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
348	4912931	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
349	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
350	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
351	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
352	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
353	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
354	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
355	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
356	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
357	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
358	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

359	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
360	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
361	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
362	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
363	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
364	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
365	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
366	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
367	4912996	MUNECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
368	4912996	MUNECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
369	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
370	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
371	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
372	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
373	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
374	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
375	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
376	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
377	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
378	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
379	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
380	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
381	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
382	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
383	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
384	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
385	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
386	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
387	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
388	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
389	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
390	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
391	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
392	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
393	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
394	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
395	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
396	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
33	NISSAN D22 4X4			ABU-652	2010	NISSAN	16750000597	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— 1 2 3 4 5 6 7 8 9		DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	2 3 4 5 6 7 8 9	CÓDIGO UNSPSC	1 2 3 4 5 6 7 8 9	CODIGO OTAN
397	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
398	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
399	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
400	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
401	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
402	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
403	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
404	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
405	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
406	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
407	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
408	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
409	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
410	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
411	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

412	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
413	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
414	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
415	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
416	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
417	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
418	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
419	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
420	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
421	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
422	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
423	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
424	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
425	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
426	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
427	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
428	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
429	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
430	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
431	4912931	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
432	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
433	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
434	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
435	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
436	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
437	4912912	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
438	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
439	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
440	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
441	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
442	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
443	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
444	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
445	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
446	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
447	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
448	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
449	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
450	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
451	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
452	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
453	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
454	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
455	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
456	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
457	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
458	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
459	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
460	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
461	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
462	4912931	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
463	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
464	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
465	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
466	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
467	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
468	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

469	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
470	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
471	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
472	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
473	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
474	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
475	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
476	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
477	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
478	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
479	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
480	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
481	4912996	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
482	4912996	MUNECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
483	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
484	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
485	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
486	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
487	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
488	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
489	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
490	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
491	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
492	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
493	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
494	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
495	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
496	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
497	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
498	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
499	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
500	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
501	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
502	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
503	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
504	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
505	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
506	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
507	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
508	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
509	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
510	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
34	NISSAN NP300 FRONTIER			YBK-044	2017	NISSAN	16750000608	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— П О О — О С	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	З ш О ш С —	CÓDIGO UNSPSC	О О О — О С	CODIGO OTAN
511	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
512	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
513	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
514	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
515	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
516	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
517	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
518	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
519	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

520	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
521	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
522	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
523	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
524	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
525	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
526	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
527	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
528	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
529	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
530	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
531	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
532	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
533	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
534	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
535	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
536	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
537	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
538	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
539	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
540	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
541	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
542	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
543	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
544	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
545	4912931	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
546	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
547	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
548	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
549	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
550	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
551	4912912	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
552	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
553	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
554	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
555	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
556	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
557	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
558	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
559	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
560	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
561	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
562	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
563	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
564	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
565	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
566	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
567	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
568	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
569	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
570	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
571	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
572	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
573	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
574	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
575	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
576	4912931	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

577	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
578	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
579	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
580	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
581	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
582	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
583	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
584	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
585	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
586	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
587	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
588	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
589	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
590	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
591	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
592	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
593	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
594	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
595	4912996	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
596	4912996	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
597	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
598	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
599	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
600	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
601	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
602	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
603	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
604	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
605	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
606	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
607	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
608	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
609	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
610	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
611	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
612	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
613	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
614	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
615	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
616	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
617	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
618	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
619	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
620	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
621	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
622	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
623	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
624	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
35	MAZDA B22CS7			OBG-847		2008	MAZDA	16750000602
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
625	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
626	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
627	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
628	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

629	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
630	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
631	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
632	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
633	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
634	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
635	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
636	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
637	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
638	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
639	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
640	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
641	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
642	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
643	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
644	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
645	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
646	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
647	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
648	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
649	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
650	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
651	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
652	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
653	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
654	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
655	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
656	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
657	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
658	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
659	4912931	CHUPAS DE LOS FRENS	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
660	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
661	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
662	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
663	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
664	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
665	4912912	CORREA REPARACION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
666	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
667	4912908	DISCO DE FRENS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
668	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
669	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
670	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
671	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
672	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
673	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
674	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
675	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
676	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
677	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
678	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
679	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
680	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
681	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
682	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

683	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
684	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
685	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
686	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
687	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
688	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
689	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
690	4912931	GAS AIRE ACOINDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
691	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
692	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
693	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
694	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
695	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
696	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
697	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
698	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
699	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
700	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
701	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
702	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
703	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
704	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
705	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
706	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
707	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
708	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
709	4912996	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
710	4912996	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
711	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
712	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
713	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
714	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
715	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
716	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
717	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
718	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
719	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
720	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
721	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
722	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
723	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
724	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
725	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
726	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
727	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
728	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
729	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
730	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
731	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
732	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
733	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
734	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
735	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
736	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
737	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
738	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
36	CAMIONETA FORD RANGER DOBLE CABINA PLATON	GCW-935	2020	FORD	167500000591			
37	FORD RANGER XL CC2.0 DIESEL MEC 4X4	NPK-381	2008	FORD	167500000610			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— 1 2 3 4 5 6 7 8 9	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	Z W U V S —	CÓDIGO UNSPSC	U O D — U I	CODIGO OTAN	

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

739	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
740	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
741	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
742	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
743	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
744	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
745	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
746	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
747	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
748	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
749	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
750	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
751	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
752	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
753	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
754	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
755	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
756	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
757	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
758	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
759	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
760	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
761	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
762	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
763	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
764	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
765	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
766	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
767	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
768	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
769	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
770	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
771	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
772	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
773	4912931	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
774	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
775	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
776	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
777	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
778	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
779	4912912	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
780	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
781	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
782	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
783	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
784	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
785	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
786	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
787	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
788	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
789	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



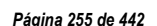
SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

790	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
791	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
792	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
793	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
794	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
795	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
796	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
797	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
798	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
799	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
800	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
801	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
802	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
803	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
804	4912931	GAS AIRE ACOINDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
805	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
806	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
807	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
808	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
809	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
810	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
811	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
812	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
813	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
814	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
815	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
816	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
817	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
818	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
819	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
820	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
821	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
822	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
823	4912996	MUNECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
824	4912996	MUNECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
825	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
826	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
827	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
828	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
829	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
830	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
831	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
832	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
833	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
834	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
835	4912996	REtenedores DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
836	4912996	REtenedores TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
837	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
838	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
839	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
840	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
841	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
842	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
843	4912996	SECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
844	4912996	SECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
845	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
846	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
847	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
848	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
849	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
850	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
851	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO

852	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
38	MERCEDEZ BENZ VITO TOURER 114 CDI			POP-272	2025	MERCEDEZ BENZ	167500000611	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— + — U O Q — U C	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	Z W U S —	CÓDIGO UNSPSC	U O Q — U C	CODIGO OTAN
853	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
854	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
855	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
856	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
857	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
858	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
859	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
860	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
861	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
862	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
863	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
864	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
865	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
866	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
867	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
868	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
869	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
870	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
871	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
872	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
873	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
874	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
875	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
876	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
877	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
878	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
879	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
880	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
881	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
882	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
883	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
884	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
885	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
886	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
887	4912931	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
888	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
889	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
890	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
891	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
892	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
893	4912912	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
894	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
895	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OM



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

899	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
900	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
901	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
902	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
903	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
904	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
905	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
906	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
907	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
908	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
909	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
910	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
911	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
912	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
913	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
914	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
915	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
916	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
917	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
918	4912931	GAS AIRE ACOINDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
919	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
920	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
921	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
922	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
923	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
924	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
925	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
926	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
927	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
928	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
929	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
930	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
931	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
932	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
933	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
934	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
935	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
936	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
937	4912996	MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
938	4912996	MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
939	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
940	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
941	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
942	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
943	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
944	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
945	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
946	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
947	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
948	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
949	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
950	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
951	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
952	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
953	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
954	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
955	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
956	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
957	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
958	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
959	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
960	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
961	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

962	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
963	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
964	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
965	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
966	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
39	CHEVROLET COLORADO WT 4X4 AT			NPK-721	2025	CHEVROLET	163500058368	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— T L U O Q — U C	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	Z W U W S —	CÓDIGO UNSPSC	U O Q — U C	CODIGO OTAN
967	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
968	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
969	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
970	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
971	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
972	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
973	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
974	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
975	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
976	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
977	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
978	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
979	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
980	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
981	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
982	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
983	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
984	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
985	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
986	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
987	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
988	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
989	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
990	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
991	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
992	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
993	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
994	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
995	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
996	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
997	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
998	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
999	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1000	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
1001	4912931	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
1002	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
1003	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
1004	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1005	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1006	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1007	4912912	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1008	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1009	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1010	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1011	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
1012	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
1013	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1014	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1015	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
1016	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
1017	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
1018	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1019	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
1020	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1021	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
1022	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
1023	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
1024	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1025	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1026	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1027	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1028	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1029	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1030	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1031	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
1032	4912931	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
1033	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1034	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1035	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
1036	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1037	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1038	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1039	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1040	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1041	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
1042	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
1043	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1044	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1045	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1046	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1047	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1048	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1049	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1050	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1051	4912996	MUNECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1052	4912996	MUNECS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1053	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1054	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1055	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1056	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1057	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1058	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1059	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
1060	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
1061	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
1062	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
1063	4912996	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
1064	4912996	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1065	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1066	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1067	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1068	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1069	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1070	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1071	4912996	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1072	4912996	SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1073	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
1074	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1075	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1076	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1077	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1078	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1079	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1080	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

40	RENAULT DUSTER ICONIC 1.3T 4X4 MT	NPK-720	2026	RENAULT	163500058369
----	-----------------------------------	---------	------	---------	--------------

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— 1 2 3 4 5 6 7 8 9	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	Z W U V S —	CÓDIGO UNSPSC	U O Q — U I	CODIGO OTAN	
1081	4912997	ACEITE CAPETLA COMB2:B42PRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1082	4912997	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1083	4912997	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1084	4912997	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1085	4912997	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1086	4912997	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
1087	4912997	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
1088	4912931	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
1089	4912997	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1090	4912996	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
1091	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
1092	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1093	4912996	BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
1094	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
1095	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
1096	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
1097	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
1098	4912996	BOSTER	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
1099	4912996	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
1100	4912996	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
1101	4912996	BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
1102	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
1103	4912996	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
1104	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
1105	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
1106	4912996	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
1107	4912996	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
1108	4912996	BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
1109	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1110	4912996	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1111	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1112	4912997	CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1113	4912997	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1114	4912934	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
1115	4912931	CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
1116	4912912	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
1117	4912912	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

		ELECTRICO DE AUTOMOTORES						
1118	4912912	CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1119	4912912	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1120	4912912	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1121	4912912	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1122	4912912	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
1123	4912908	DISCO DE FRENOS TRACERO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1124	4912908	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1125	4912904	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
1126	4912932	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
1127	4912920	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1128	4912920	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1129	4912903	FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	26112004	OMITIDO	OMITIDO
1130	4912903	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
1131	4912942	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	26112000	OMITIDO	OMITIDO
1132	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1133	4912942	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	25172009	OMITIDO	OMITIDO
1134	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1135	4912929	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
1136	4912929	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
1137	4912929	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	25173809	OMITIDO	OMITIDO
1138	4912929	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1139	4912929	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1140	4912929	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1141	4912929	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1142	4912929	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1143	4912929	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1144	4912929	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1145	4912931	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
1146	4912931	GAS AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
1147	4912931	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1148	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1149	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	25171707	OMITIDO	OMITIDO
1150	4912932	GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1151	4912932	GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1152	4912932	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1153	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1154	4912932	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1155	4912934	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
1156	4912934	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	30266700	OMITIDO	OMITIDO
1157	4912934	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1158	4912934	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1159	4912934	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1160	4912934	MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1161	4912934	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1162	4912934	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1163	4912934	MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1164	4912934	MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	25172001	OMITIDO	OMITIDO
1165	4912996	MUNECA DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1166	4912996	MUNECA BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1167	4912996	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1168	4912996	PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1169	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1170	4912997	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1171	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1172	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1173	4912996	PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
1174	4912996	PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
1175	4912996	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25172709	OMITIDO	OMITIDO
1176	4912996	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
1177	4912996	RETENEADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
1178	4912996	RETENEADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1179	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1180	4912996	RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1181	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1182	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1183	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1184	4912996	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1185	4912996	SECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1186	4912996	SECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1187	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
1188	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1189	4912996	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1190	4912996	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1191	4912996	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1192	4912996	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1193	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1194	4912997	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

41	NKR FURGON	FPX 995	2015	CHEVROLET	167500000487
42	NKR FURGON	FPX 994	2016	CHEVROLET	167500000488
43	NKR FURGON	FPX 993	2012	CHEVROLET	167500000489
44	NKR FURGON	FPX 992	2012	CHEVROLET	167500000490
45	NKR FURGON	FPX 991	2011	CHEVROLET	167500000491
46	NKR FURGON	FPX 990	2010	CHEVROLET	167500000492

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-004-003

NOMBRE CUENTA

MAQUINARIA USO GENERAL

— — — — —	— — — — —	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	— — — — —	CÓDIGO UNSPSC	— — — — —	CODIGO OTAN
1195	4912931	AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172003	OMITIDO	OMITIDO
1196	4912931	AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	25172003	OMITIDO	OMITIDO
1197	4912920	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171708	OMITIDO	OMITIDO
1198	4912996	BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121035	OMITIDO	OMITIDO
1199	4912996	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
1200	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1201	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	39101601	OMITIDO	OMITIDO
1202	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
1203	4912996	BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
1204	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
1205	4912996	BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1206	4912920	CAMPANA DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1207	4912996	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
1208	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
1209	4912996	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20122818	OMITIDO	OMITIDO
1210	4912996	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
1211	4912997	FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1212	4912997	FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
1213	4912997	FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1214	4912997	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1215	4912997	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
1216	4912997	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1217	4912997	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
1218	4912996	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	27111720	OMITIDO	OMITIDO
1219	4912996	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
1220	4912996	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1221	4912920	KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173816	OMITIDO	OMITIDO
1222	4912931	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
1223	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
1224	4912996	PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1225	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
1226	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
1227	4912996	REPUESTOS MANÓMETRO INDICADOR DE CARGA BATERIA	UNIDAD	0	1	25173900	OMITIDO	OMITIDO
1228	4912996	REPUESTOS MANÓMETRO INDICADOR DE TEMPERATURA MOTOR	UNIDAD	0	1	25173900	OMITIDO	OMITIDO
1229	4912996	RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
1230	4912931	RODAMIENTOS RUEDAS INTERNO Y EXTERNO (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	31171503	OMITIDO	OMITIDO
1231	4912996	SENSOR INDICADOR DE PRESIÓN DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	25174415	OMITIDO	OMITIDO
1232	4912931	TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	25174216	OMITIDO	OMITIDO
1233	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
47	CANIONETA NISSAN KICKS			LMM-776	2023	NISSAN	167500000567	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— F U O Q — U C	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	z w U w s —	CÓDIGO UNSPSC	U O Q — U C	CODIGO OTAN
1234	4391502	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1235	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1236	4391305	PISTONES	UNIDAD	0	1	20121436	OMITIDO	OMITIDO
1237	4324010	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1238	4492904	BATERIAS 12 VOLTIOS DE 27H	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1239	4324010	JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1240	4391305	IMPULSADORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1241	4324010	JUEGO DE RESORTES DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1242	4324010	JUEGO DE CUÑAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1243	4391305	CAUCHOS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1244	4391305	ARANDELAS AJUSTE VALVULAS	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1245	4391305	TUBERIA DE LUBRICACION DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1246	4391502	SOPORTE DE FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	72154100	OMITIDO	OMITIDO
1247	4391305	GUIAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1248	4391305	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1249	4391305	PATIN TENSOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1250	4391305	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1251	4391305	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1252	4391305	RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1253	4391305	EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1254	4391305	TORNILLO DEL CARTER	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1255	4391305	CARTER DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1256	4391305	CASQUETES DE BIELA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1257	4391305	CASQUETES DE BANCADA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1258	4391305	MEDIA LUNAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1259	4391305	BUJES DE EJES COMPENSADORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1260	4391305	DAMPER	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1261	4391305	ROCIADORES DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1262	4325301	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1263	4391305	PIÑON BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1264	4391305	POMA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1265	4391305	MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1266	4391305	TUBO EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1267	4391305	PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1268	4391305	SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1269	4391305	EMPAQUE EXOSTO	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1270	4391305	CAUCHOS SOPORTE EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1271	4391305	SOPORTE DE MOTOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1272	4324010	VALVULA EGR	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1273	4324010	VALVULA IAC	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1274	4391305	SISTEMA DE ALIMENTACION COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1275	4391305	TURBO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1276	4391305	ARANDELAS DE BRONCE TURBO	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1277	4391305	EMPAQUETADURA TURBO	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1278	4391305	TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1279	4391305	TUBERIA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1280	4391305	BASE TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1281	4394201	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1282	4394201	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1283	4391305	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1284	4391305	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1285	4391305	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1286	4391305	TUBERIA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1287	4394201	BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1288	4391305	SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1289	4391305	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1290	4391305	ARANDERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1291	4391305	TOBERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1292	4325301	BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1293	4391305	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1294	4391305	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1295	4391305	CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1296	4391305	RIEL DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1297	4391305	SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1298	4391305	RADIADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1299	4391305	MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR E INFERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1300	4391305	SOPORTE DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1301	4391305	TAPA RADIADOR	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1302	4391305	TARRO DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1303	4391305	MANGERA PRESION DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1304	4391305	FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1305	4391305	VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1306	4391305	TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1307	4391305	ENFOCADOR DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1308	4391305	CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1309	4391305	ABRAZADERAS METALICAS	UNIDAD	0	1	31162906	OMITIDO	OMITIDO
1310	4391305	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1311	4391305	RODAMIENTO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1312	4391305	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1313	4391305	SENSOR ACELERACION CUERPO MARIPOSA TPS MOTOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1314	4391305	SENSOR FILTRO SEDIMENTADOR TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1315	4391305	SENSOR FLUJOMETRO PASO AIRE MOTOR ORIG	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1316	4391305	SISTEMA FRENOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1317	4391305	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1318	4391305	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1319	4391305	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1320	4391305	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1321	4391305	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1322	4391305	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1323	4391305	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1324	4391305	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1325	4391305	ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1326	4391305	ARANDELAS PIN EJES TRASEROS	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1327	4391305	GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1328	4391305	CILINDRO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1329	4391305	RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1330	4391305	PISTON DE CALIPER	UNIDAD	0	1	20121436	OMITIDO	OMITIDO
1331	4391305	JUEGO LIGAS CALIPER FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1332	4391305	PINES QUITARUIDOS PASTILLAS FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1333	4391305	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1334	4391305	MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40142000	OMITIDO	OMITIDO
1335	4391305	SENSOR DE FRENO ABS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1336	4391305	JUEGO DE PUNTILLA DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1337	4391305	PEDAL DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1338	4391305	SISTEMA DE TRANSMISION Y EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1339	4391305	DISCO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1340	4391305	PRENSA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1341	4391305	BALINERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1342	4391305	VOLANTE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1343	4391305	CREMALLERA DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1344	4391305	SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1345	4391305	PIÑONES DE CAMBIOS DE 1,2,3,4,5 Y REVERSA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1346	4391305	RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1347	4391305	TREN FIJO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1348	4391305	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1349	4391305	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1350	4391305	TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE	UNIDAD	0	1	31161700	OMITIDO	OMITIDO
1351	4391305	TAPON CAJA	UNIDAD	0	1	20111702	OMITIDO	OMITIDO
1352	4391305	TORNILLOS VOLANTE	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1353	4391305	SOportes DE CAJA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1354	4391305	BARRA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1355	4391305	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1356	4391305	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1357	4391305	PASADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1358	4391305	EJES DE RUEDAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1359	4391305	ARANDELAS DE AJUSTES	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1360	4391305	SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1361	4391305	TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1362	4391305	TUBERIA O MANGUERAS HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1363	4391305	CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1364	4391305	POLEA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1365	4391305	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1366	4391305	TAPA TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1367	4391305	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	UNIDAD	0	1	25172511	OMITIDO	OMITIDO
1368	4391305	CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1369	4391305	CRUCETA CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1370	4391305	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1371	4391305	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1372	4391305	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1373	4391305	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1374	4391305	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1375	4391305	SIN FIN	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1376	4391305	BOMBA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1377	4391305	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1378	4391305	TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1379	4391305	ESPARRAGOS CON TUERCA LLANTA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1380	4391305	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1381	4391305	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1382	4391305	TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1383	4391305	GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	31162404	OMITIDO	OMITIDO
1384	4391305	TREN O EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1385	4391305	ROTULA SUSPENSION INFERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1386	4391305	ROTULA SUSPENSION SUPERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1387	4391305	MUNECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1388	4391305	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1389	4391305	TIJERA SUSPENSION DELANTERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1390	4391305	BUJES DE TIJERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1391	4391305	BASTIDOR, CABINA Y CARROCERIA VEHICULO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1392	4391305	MOGOLLAS CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1393	4391305	SOPORTE DE CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1394	4391305	PUERTA CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1395	4391305	PERSIANA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1396	4391305	ESPEJO DERECHO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1397	4391305	ESPEJO IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1398	4391305	VIDRIO LATERAL DERECHO O IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1399	4391305	VIDRIO PANORAMICO FRONTAL	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1400	4391305	VIDRIO TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1401	4391305	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS No. 18	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1402	4391305	STOP TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1403	4391305	TORNILLERIA CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1404	4391305	FAROLA DELANTERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1405	4391305	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1406	4391305	BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1407	4391305	ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1408	4391305	JUEGO DE BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1409	4391305	BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1410	4391305	AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1411	4391305	AUTOMATICO AUXILIAR MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1412	4391305	BOMBILLO 1034 DOBEL FILAMENTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1413	4391305	BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1414	4391305	BOMBILLO DE BAYONETA PEQUEÑO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1415	4391305	FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1416	4391305	PITO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1417	4391305	SENSOR DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1418	4391305	SENSOR DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1419	4391305	CORONA DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1420	4391305	ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1421	4391305	PORTADIODOS ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1422	4391305	TRIDIODO DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1423	4391305	SWICH DE LUCES FAROLA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1424	4391305	COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1425	4391305	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1426	4391305	INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1427	4391305	PIÑON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1428	4391305	ESCOBILLAS MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1429	4391305	CABLE No. 10 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1430	4391305	CABLE No. 12 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1431	4391305	CABLE No. 14 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1432	4391305	CABLE No. 16 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1433	4391305	CABLE No. 18 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1434	4391305	CORAZA PLASTICA DE 1/2	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1435	4391305	CORAZA PLASTICA DE 1/4	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1436	4391305	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1437	4391305	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1438	4391305	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1439	4391305	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1440	4391305	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1441	4391305	BORNES PARA BATERIA TIPO PESADO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1442	4391305	TERMINALES DE 5/16	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1443	4391305	TERMINALES DE 1/4	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1444	4391305	CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1445	4391305	MOTOR ELEVAVIDRIOS ELECTRICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1446	4391305	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1447	4391305	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO SENCILLO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1448	4391305	RETENEDOR DE LA BOMBA VACIO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1449	4391305	COMANDO DE LUCES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1450	4391305	SISTEMA DE CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1451	4391305	EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1452	4391305	RADIADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
48	CANIONETA RENAULT ALSKAN			GZM-767		2022	RENAULT	167500000565
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-004-003				MAQUINARIA USO GENERAL				
— — — — —	— — — — —	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	— — — — —	CÓDIGO UNSPSC	— — — — —	CODIGO OTAN
1453	4391502	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1454	4391504	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1455	4391305	PISTONES	UNIDAD	0	1	20121436	OMITIDO	OMITIDO
1456	4324010	JUEGO DE VALVULAS DE ADMISION	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1457	4324010	JUEGO DE VALVULAS DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1458	4391305	IMPULSADORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1459	4324010	JUEGO DE RESORTES DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1460	4324010	JUEGO DE CUÑAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1461	4391305	CAUCHOS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1462	4391305	ARANDELAS AJUSTE VALVULAS	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1463	4391305	TUBERIA DE LUBRICACION DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1464	4391502	SOPORTE DE FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	72154100	OMITIDO	OMITIDO
1465	4391305	GUIAS DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1466	4391305	CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1467	4391305	PATIN TENSOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1468	4391305	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1469	4391305	RETENEDORES DEL CIGUEÑAL TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1470	4391305	RETENEDORES DEL ARBOL DE LEVAS DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1471	4391305	EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1472	4391305	TORNILLO DEL CARTER	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1473	4391305	CARTER DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1474	4391305	CASQUETES DE BIELA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1475	4391305	CASQUETES DE BANCADA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1476	4391305	MEDIA LUNAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1477	4391305	BUJES DE EJES COMPENSADORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1478	4391305	DAMPER	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1479	4391305	ROCIADORES DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1480	4325301	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1481	4391305	PINON BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1482	4391305	POMA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1483	4391305	MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1484	4391305	TUBO EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1485	4391305	PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1486	4391305	SILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1487	4391305	EMPAQUE EXOSTO	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1488	4391305	CAUCHOS SOPORTE EXOSTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1489	4391305	SOPORTE DE MOTOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1490	4324010	VALVULA EGR	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1491	4324010	VALVULA IAC	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1492	4391305	SISTEMA DE ALIMENTACION COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1493	4391305	TURBO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1494	4391305	ARANDELAS DE BRONCE TURBO	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1495	4391305	EMPAQUETADURA TURBO	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1496	4391305	TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1497	4391305	TUBERIA DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1498	4391305	BASE TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1499	4394201	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1500	4394201	FILTRO TRAMPA DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1501	4391305	FLOTADOR INDICADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1502	4391305	TAPA TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1503	4391305	INYECTOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1504	4391305	TUBERIA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1505	4394201	BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1506	4391305	SENSOR PRESION DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1507	4391305	BOMBIN DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1508	4391305	ARANDERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1509	4391305	TOBERAS DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1510	4325301	BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1511	4391305	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1512	4391305	TRANSFERENCIA BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1513	4391305	CABEZOTE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1514	4391305	RIEL DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1515	4391305	SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1516	4391305	RADIADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1517	4391305	MANGERA DE RADIADOR SUPERIOR E INFERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1518	4391305	SOPORTE DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1519	4391305	TAPA RADIADOR	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1520	4391305	TARRO DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1521	4391305	MANGERA PRESION DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1522	4391305	FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1523	4391305	VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1524	4391305	TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1525	4391305	ENFOCADOR DE RADIADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1526	4391305	CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1527	4391305	ABRAZADERAS METALICAS	UNIDAD	0	1	31162906	OMITIDO	OMITIDO
1528	4391305	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1529	4391305	RODAMIENTO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1530	4391305	SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1531	4391305	SENSOR ACELERACION CUERPO MARIPOSA TPS MOTOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1532	4391305	SENSOR FILTRO SEDIMENTADOR TRAMPA COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1533	4391305	SENSOR FLUJOMETRO PASO AIRE MOTOR ORIG	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1534	4391305	SISTEMA FRENOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1535	4391305	CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1536	4391305	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1537	4391305	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1538	4391305	RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1539	4391305	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1540	4391305	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1541	4391305	JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1542	4391305	JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1543	4391305	ARANDELAS PIN EJES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1544	4391305	ARANDELAS PIN EJES TRASEROS	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1545	4391305	GUAYA FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1546	4391305	CILINDRO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1547	4391305	RETENEDOR TRASERO RUEDA INTERNO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1548	4391305	PISTON DE CALIPER	UNIDAD	0	1	20121436	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1549	4391305	JUEGO LIGAS CALIPER FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1550	4391305	PINES QUITARUIDOS PASTILLAS FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1551	4391305	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1552	4391305	MANGUERA DE FRENO	UNIDAD	0	1	40142000	OMITIDO	OMITIDO
1553	4391305	SENSOR DE FRENO ABS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1554	4391305	JUEGO DE PUNTILLA DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1555	4391305	PEDAL DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1556	4391305	SISTEMA DE TRANSMISION Y EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1557	4391305	DISCO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1558	4391305	PRENSA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1559	4391305	BALINERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1560	4391305	VOLANTE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1561	4391305	CREMALLERA DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1562	4391305	SINCRONIZADORES DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1563	4391305	PIÑONES DE CAMBIOS DE 1,2,3,4,5 Y REVERSA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1564	4391305	RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1565	4391305	TREN FIJO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1566	4391305	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1567	4391305	RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1568	4391305	TUERCA Y ARANDELA DE AJUSTE	UNIDAD	0	1	31161700	OMITIDO	OMITIDO
1569	4391305	TAPON CAJA	UNIDAD	0	1	20111702	OMITIDO	OMITIDO
1570	4391305	TORNILLOS VOLANTE	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1571	4391305	SOPORTES DE CAJA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1572	4391305	BARRA DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1573	4391305	BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1574	4391305	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1575	4391305	SISTEMA DIFERENCIAL Y EJES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1576	4391305	SPEED	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1577	4391305	CORONA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1578	4391305	SATELITES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1579	4391305	PLANETARIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1580	4391305	PASADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1581	4391305	EJES DE RUEDAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1582	4391305	ARANDELAS DE AJUSTES	UNIDAD	0	1	31161800	OMITIDO	OMITIDO
1583	4391305	RETENEDOR SPEED	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1584	4391305	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1585	4391305	TUBO CARDAN	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1586	4391305	CAUCHO DE CARDAN	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1587	4391305	RODAMIENTOS CORONA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1588	4391305	RODAMIENTOS SPED	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1589	4391305	SISTEMA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1590	4391305	TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1591	4391305	TUBERIA O MANGUERAS HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1592	4391305	CORREA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
1593	4391305	POLEA HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1594	4391305	FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1595	4391305	TAPA TANQUE DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	24122004	OMITIDO	OMITIDO
1596	4391305	SISTEMA DE DIRECCION, SUSPENSION RUEDAS Y LLANTAS	UNIDAD	0	1	25172511	OMITIDO	OMITIDO
1597	4391305	CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1598	4391305	CRUCETA CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1599	4391305	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1600	4391305	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1601	4391305	BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1602	4391305	BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1603	4391305	SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1604	4391305	SIN FIN	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1605	4391305	BOMBA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1606	4391305	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
1607	4391305	TUBERIAS MANGUERAS CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1608	4391305	ESPARRAGOS CON TUERCA LLANTA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1609	4391305	AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1610	4391305	AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1611	4391305	HOJA DE MUELLE TRASERO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	OMITIDO
1612	4391305	HOJA DE MUELLE TRASERO SEGUNDA	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	OMITIDO
1613	4391305	HOJA DE MUELLE TRASERO TERCERA	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	OMITIDO
1614	4391305	HOJA DE MUELLE TRASERO CUARTA	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	OMITIDO
1615	4391305	HOJA DE MUELLE TRASERO QUINTA	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	OMITIDO
1616	4391305	TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	31161500	OMITIDO	OMITIDO
1617	4391305	GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	31162404	OMITIDO	OMITIDO
1618	4391305	TREN O EJE DELANTERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1619	4391305	ROTULA SUSPENSION INFERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1620	4391305	ROTULA SUSPENSION SUPERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1621	4391305	MUNECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1622	4391305	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1623	4391305	TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1624	4391305	TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1625	4391305	BUJES DE TIJERA SUPERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1626	4391305	BUJES DE TIJERA INFERIOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1627	4391305	BASTIDOR, CABINA Y CARROCERIA VEHICULO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1628	4391305	MOGOLLAS CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1629	4391305	SOPORTE DE CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1630	4391305	PUERTA CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1631	4391305	PERSIANA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1632	4391305	ESPEJO DERECHO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1633	4391305	ESPEJO IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1634	4391305	VIDRIO LATERAL DERECHO O IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1635	4391305	VIDRIO PANORAMICO FRONTAL	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1636	4391305	VIDRIO TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1637	4391305	PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS No. 18	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1638	4391305	STOP TRASERO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1639	4391305	TORNILLERIA CABINA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1640	4391305	FAROLA DELANTERA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1641	4391305	MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1642	4391305	BUJES MOTOR DE ARRANQUE X 3	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1643	4391305	ESCOBILLAS DE MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1644	4391305	JUEGO DE BOBINAS DE CAMPO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1645	4391305	BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1646	4391305	AUTOMATICO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1647	4391305	AUTOMATICO AUXILIAR MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1648	4391305	BOMBILLO 1034 DOBEL FILAMENTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1649	4391305	BOMBILLO 1141 UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1650	4391305	BOMBILLO DE BAYONETA PEQUEÑO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1651	4391305	FLASHER DE DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1652	4391305	PITO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1653	4391305	SENSOR DE FRENO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1654	4391305	SENSOR DE ACEITE	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1655	4391305	CORONA DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1656	4391305	ESCOBILLAS DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1657	4391305	PORTADIODOS ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1658	4391305	TRIDIODO DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1659	4391305	SWICH DE LUCES FAROLA	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1660	4391305	COMANDO DE DIRECCIONALES Y PARQUEO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1661	4391305	MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1662	4391305	INDUCIDO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1663	4391305	PIÑON PLASTICO MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1664	4391305	ESCOBILLAS MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1665	4391305	CABLE No. 10 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1666	4391305	CABLE No. 12 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1667	4391305	CABLE No. 14 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1668	4391305	CABLE No. 16 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1669	4391305	CABLE No. 18 x mt	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1670	4391305	CORAZA PLASTICA DE 1/2	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1671	4391305	CORAZA PLASTICA DE 1/4	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1672	4391305	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1673	4391305	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1674	4391305	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1675	4391305	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1676	4391305	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1677	4391305	BORNES PARA BATERIA TIPO PESADO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1678	4391305	TERMINALES DE 5/16	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1679	4391305	TERMINALES DE 1/4	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1680	4391305	CONTACTO SWICH DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1681	4391305	MOTOR ELEVAVIDRIOS ELECTRICO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1682	4391305	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1683	4391305	SWICH ELEVAVIDRIO ELECTRICO SENCILLO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1684	4391305	RETENEDOR DE LA BOMBA VACIO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1685	4391305	COMANDO DE LUCES	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1686	4391305	SISTEMA DE CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1687	4391305	EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1688	4391305	BATERIA DE 12 VOLTIOS 30 H	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
1689	4391305	RADIADOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	20121445	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
49	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-032	2019	TOYOTA	167500000619	
50	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-033	2019	TOYOTA	167500000571	
51	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-039	2019	TOYOTA	167500000507	
52	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-040	2019	TOYOTA	167500000508	
53	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-041	2019	TOYOTA	167500000509	
54	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-042	2019	TOYOTA	167500000510	
55	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-043	2019	TOYOTA	167500000511	
56	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-044	2019	TOYOTA	167500000512	
57	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX			FPZ-045	2019	TOYOTA	167500000513	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-02-004-003					MAQUINARIA USO GENERAL			
— 1 2 3 4 5 6 7 8 9	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO			UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	z w u v s —	CÓDIGO UNSPSC	u o d — u t CODIGO OTAN
1690	4912912	AMARTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
1691	4912912	AMARTIGUADOR TRACERO	UNIDAD	0	1	25172004	OMITIDO	OMITIDO
1692	4912932	BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1693	4912996	BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101406	OMITIDO	OMITIDO
1694	4912996	BANDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	OMITIDO
1695	4912996	BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	OMITIDO
1696	4912932	BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	OMITIDO
1697	4912996	BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1698	4912996	BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1699	4912996	BOMBILLOS DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1700	4912996	BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1701	4912996	BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1702	4912996	BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1703	4912996	BOMBILLOS DE GAS (neon y simiares)	UNIDAD	0	1	39101618	OMITIDO	OMITIDO
1704	4912996	BOOSTER	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	OMITIDO
1705	4912996	BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	OMITIDO
1706	4912996	BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	OMITIDO
1707	4912934	BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1708	4912996	BUJES MOTOR E ARRANQUE	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
1709	4912996	BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	39121312	OMITIDO	OMITIDO
1710	4912934	BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1711	4912934	BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1712	4912996	BUJES DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1713	4912996	BUJES PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
1714	4912916	CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	OMITIDO
1715	4912996	CALIPER	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
1716	4912920	CAMPANA TRACERA	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1717	4912932	CHUPAS FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
1718	4912932	CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
1719	4912996	CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	39121409	OMITIDO	OMITIDO
1720	4912996	CORREAS DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1721	4912996	CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1722	4912996	CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	26111802	OMITIDO	OMITIDO
1723	4912908	DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1724	4912908	DISCO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1725	4912931	EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	251742	OMITIDO	OMITIDO
1726	4912996	ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
1727	4912996	ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
1728	4912996	ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101410	OMITIDO	OMITIDO
1729	4912996	FILTRO BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1730	4912996	FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1731	4912996	FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	25101504	OMITIDO	OMITIDO
1732	4912996	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	25101505	OMITIDO	OMITIDO
1733	4912996	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	25101505	OMITIDO	OMITIDO
1734	4912996	FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
1735	4912996	FILTRO DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	40161515	OMITIDO	OMITIDO
1736	4912996	FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	OMITIDO
1737	4912996	FUSIBLES DE 5 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1738	4912996	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1739	4912996	FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1740	4912996	FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1741	4912996	FUSIBLES DE 25 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1742	4912996	FUSIBLES DE 30 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	39121622	OMITIDO	OMITIDO
1743	4912934	GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	251720	OMITIDO	OMITIDO
1744	4912932	GRASERAS NO AUTOMATICAS PARA LUBRICACION	UNIDAD	0	1	40141736	OMITIDO	OMITIDO
1745	4912932	GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	27111720	OMITIDO	OMITIDO
1746	4912996	GUAYA ACCELERADOR	UNIDAD	0	1	2517	OMITIDO	OMITIDO
1747	4912942	GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	25173815	OMITIDO	OMITIDO
1748	4912932	GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	OMITIDO
1749	4912934	HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161902	OMITIDO	OMITIDO
1750	4912910	HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	251739	OMITIDO	OMITIDO
1751	4912996	INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101401	OMITIDO	OMITIDO
1752	4912996	INYECTOR	UNIDAD	0	1	25172410	OMITIDO	OMITIDO
1753	4912932	JUEGOS DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	25171725	OMITIDO	OMITIDO
1754	4912932	JUEGOS DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	25172513	OMITIDO	OMITIDO
1755	4912903	KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	251738	OMITIDO	OMITIDO
1756	4923115	MANIJA EXTERIOR PARA PUIERTA	UNIDAD	0	1	251722	OMITIDO	OMITIDO
1757	4912932	MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	25171723	OMITIDO	OMITIDO
1758	4912932	MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	25173902	OMITIDO	OMITIDO
1759	4912934	PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	24101802	OMITIDO	OMITIDO
1760	4912996	PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTEAL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	25173903	OMITIDO	OMITIDO
1761	4912996	PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	0	1	25171502	OMITIDO	OMITIDO
1762	4912996	POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
1763	4912996	PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
1764	4912902	RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	25174002	OMITIDO	OMITIDO
1765	4912932	RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1766	4912934	RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO
1767	4912932	RETENEDORESTRASEROS	UNIDAD	0	1	25171702	OMITIDO	OMITIDO
1768	4912996	RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	251717	OMITIDO	OMITIDO
1769	4912996	RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	25101503	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



1770	4912996	RODAMIENTOS PARA EL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
1771	4912996	ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	26101409	OMITIDO	OMITIDO
1772	4912996	ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1773	4912934	ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1774	4912996	SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
1775	4912996	STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1776	4912931	TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	25173013	OMITIDO	OMITIDO
1777	4912934	TIJERAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	25173013	OMITIDO	OMITIDO
1778	4912934	TIJERAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1779	4912934	TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31161502	OMITIDO	OMITIDO
1780	4912996	UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1781	4912996	VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
1782	4912996	BUJES DE MUELLE	UNIDAD	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
1783	4912996	CAUCHO CARDAN	UNIDAD	0	1	26101409	OMITIDO	OMITIDO
1784	4912996	CAUCHO DE TOPE	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1785	4912934	CAUCHO INYECTORES - ORRINS	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1786	4912996	CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	10141611	OMITIDO	OMITIDO
1787	4912996	DISCO PARA EMBRAGUES DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1788	4912931	DISCO PARA FRENO	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	OMITIDO
1789	4912934	EMPAQUE DE TAPA DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	25172013	OMITIDO	OMITIDO
1790	4912934	EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	0	1	25174204	OMITIDO	OMITIDO
1791	4912934	EMPAQUE MULTIPLE D ESCAPE	UNIDAD	0	1	31161502	OMITIDO	OMITIDO
1792	4912996	FILTRO DE AIRE DIFERENTES A LOS DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	391016	OMITIDO	OMITIDO
1793	4912996	RETENEDORES DE ACEITES	UNIDAD	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO

MANTENIMIENTO VEHICULOS DE TRANSPORTES								
DESCRIPCION:								
1	CAMION NPR			DIY-989	2013	CHEVROLET	167500000277	
2	CAMION NPR			IPC-760	2003	CHEVROLET	167500000262	
3	CAMION NPR			MOA-590	2007	CHEVROLET	167500000260	
4	CAMION NPR			OSM-412	2023	CHEVROLET	167500000566	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITE	M	8	0	0	0	0	0	0
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO				UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	CÓDIGO UNSPSC	CÓDIGO	CODIGO OTAN
1	8714102	ajuste de carrocería		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
2	8714102	alineacion		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
3	8714102	alineacion del cardan		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
4	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO (INCLUYE ROTACIÓN DE LLANTAS)		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
5	8714102	areglo y ajuste chapa-puertas cremalleras		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
6	8714102	arreglo cremallera vidrio puerta delantera derecha		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
7	8714102	arreglo de silenciador		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
8	8714102	balanceo		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
9	8714102	calibracion bomba inyección		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
10	8714102	CALIBRACION DE VALVULAS		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
11	8714102	calibracion inyectores		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
12	8714102	CAMBIO ACEITES ENGRASE GENERAL		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
13	8714102	cambio amortiguadores delanteros		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
14	8714102	cambio amortiguadores traseros		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
15	8714102	cambio balinera		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
16	8714102	CAMBIO BANDAS DE FRENO TRASERO		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
17	8714102	cambio bandas freno		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
18	8714102	cambio barra de dirección corta		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
19	8714102	CAMBIO BATERIA		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
20	8714102	cambio bomba de freno		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
21	8714102	cambio bomba de inyección		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
22	8714102	cambio bomba de vacío		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
23	8714102	cambio bomba hidráulica		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
24	8714102	cambio bombillo direccionales		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
25	8714102	cambio bombillo exploradora		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
26	8714102	cambio bombillo lámpara principal		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
27	8714102	cambio bombillo reversa		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
28	8714102	cambio bombillo stop		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
29	8714102	cambio bombillo unidad luz media		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
30	8714102	cambio booster freno		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
31	8714102	cambio botella de dirección		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
32	8714102	cambio bujes muelles delanteros		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
33	8714102	cambio cable dúplex -metro		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
34	8714102	cambio cable N°. 10		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
35	8714102	cambio cable N°. 11		UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

36	8714102	cambio cable N°. 12	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
37	8714102	cambio cable N°. 13	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
38	8714102	cambio cable N°. 14	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
39	8714102	cambio cable N°. 2	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
40	8714102	cambio cable N°. 6	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
41	8714102	cambio cable N°. 8	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
42	8714102	cambio cable sencillo -metro	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
43	8714102	cambio campana de freno delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
44	8714102	cambio campana de freno traseras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
45	8714102	CAMBIO CAMPANA DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
46	8714102	cambio cigüeñal de bomba	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
47	8714102	cambio cilindros delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
48	8714102	cambio cilindros traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
49	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
50	8714102	CAMBIO CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
51	8714102	cambio de abrazadera 1 1/2	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
52	8714102	cambio de abrazadera industrial	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
53	8714102	CAMBIO DE ACEITE INCLUYE CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
54	8714102	cambio de alternador de motor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
55	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
56	8714102	cambio de arandela speed	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
57	8714102	cambio de arandelas de ajuste	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
58	8714102	cambio de arandelas de punta	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
59	8714102	cambio de automático motor arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
60	8714102	cambio de balinera alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
61	8714102	cambio de balinera diferencial	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
62	8714102	cambio de balinera motor arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
63	8714102	cambio de balinera speed grande	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
64	8714102	cambio de balinera speed pequeña	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
65	8714102	CAMBIO DE BANDAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
66	8714102	cambio de bendix motor arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
67	8714102	cambio de bomba de agua	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
68	8714102	cambio de bomba de lubricación de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
69	8714102	CAMBIO DE BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
70	8714102	cambio de cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
71	8714102	cambio de cooler enfriador de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
72	8714102	cambio de correa alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
73	8714102	cambio de cruceta cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
74	8714102	cambio de ejes laterales	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
75	8714102	cambio de empaquetadura bajo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
76	8714102	cambio de empaquetadura de motor general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
77	8714102	cambio de espejo retrovisor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
78	8714102	cambio de filtro combustible	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
79	8714102	cambio de filtro de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
80	8714102	cambio de filtro de aire primario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
81	8714102	cambio de filtro de trampero de agua	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
82	8714102	cambio de filtros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
83	8714102	cambio de flanche cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
84	8714102	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
85	8714102	cambio de inducido motor arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
86	8714102	cambio de lámpara stop	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
87	8714102	cambio de malacate llanta de repuesto	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
88	8714102	cambio de manija eleva vidrio	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
89	8714102	cambio de motor arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
90	8714102	cambio de oreja cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
91	8714102	cambio de parlante	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
92	8714102	cambio de pasador central	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
93	8714102	cambio de planetarios	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
94	8714102	cambio de plumilla delantera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
95	8714102	cambio de porta carbón motor arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
96	8714102	cambio de porta diodo alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
97	8714102	cambio de radiador de enfriamiento	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
98	8714102	cambio de regulador alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
99	8714102	cambio de retenedor speed	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
100	8714102	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
101	8714102	cambio de satélites	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
102	8714102	cambio de soportes cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
103	8714102	cambio de tensor correa	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
104	8714102	cambio de termostatos de motor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

105	8714102	cambio de tuerca speed	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
106	8714102	cambio de yoke cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
107	8714102	CAMBIO DEL KIT DE EMBRAGUE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
108	8714102	cambio disco	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
109	8714102	CAMBIO DISCO DEL FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
110	8714102	cambio elementos de la bomba de inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
111	8714102	cambio empaquetadura botella	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
112	8714102	cambio empaquetadura general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
113	8714102	cambio flasher direccional	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
114	8714102	cambio fusibles	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
115	8714102	cambio grapas muelles delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
116	8714102	cambio grapas muelles traseras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
117	8714102	cambio guías muelles delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
118	8714102	cambio guías muelles traseras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
119	8714102	cambio inyector	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
120	8714102	cambio juego esplinder	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
121	8714102	cambio Lámpara ppal.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
122	8714102	CAMBIO LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
123	8714102	cambio manguera de alta presión	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
124	8714102	cambio manguera de baja presión	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
125	8714102	cambio mangueras frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
126	8714102	cambio mariposa freno de ahogo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
127	8714102	CAMBIO PASTILLAS DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
128	8714102	cambio pera freno de ahogo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
129	8714102	cambio pito	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
130	8714102	cambio platina muelle 1ra delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
131	8714102	cambio platina muelle 1ra traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
132	8714102	cambio platina muelle 2da delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
133	8714102	cambio platina muelle 2da traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
134	8714102	cambio platina muelle 3ra delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
135	8714102	cambio platina muelle 3ra traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
136	8714102	cambio platina muelle 4ta delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
137	8714102	cambio platina muelle 4ta traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
138	8714102	cambio platina muelle 5ta delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
139	8714102	cambio platina muelle 5ta traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
140	8714102	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
141	8714102	cambio prensa	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
142	8714102	cambio regulador alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
143	8714102	cambio resortes bandas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
144	8714102	cambio retenedor interno delantero	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
145	8714102	cambio retenedor interno trasero	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
146	8714102	cambio rodamientos externos delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
147	8714102	cambio rodamientos externos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
148	8714102	cambio rodamientos internos delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
149	8714102	cambio rodamientos internos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
150	8714102	cambio soke lámpara	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
151	8714102	cambio swiche inicio	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
152	8714102	cambio terminales dirección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
153	8714102	cambio topes muelles	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
154	8714102	cambio válvula de vacío freno de ahogo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
155	8714102	desmonte tanques combustibles lavado e impermeabilizado	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
156	8714102	despinchada	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
157	8714102	DESPINCHES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
158	8714102	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
159	8714102	engrase general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
160	8714102	graduación de frenos y cambio líquido	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
161	8714102	latonería arreglo capota cabina	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
162	8714102	latonería y pintura en general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
163	8714102	lavado general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
164	8714102	lavado general y reparación tuberías	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
165	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
166	8714102	MANTENIMIENTO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
167	8714102	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCIÓN Y REVISIÓN DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
168	8714102	mantenimiento sistema dirección hidráulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
169	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
170	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
171	8714102	pegada de bandas de frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
172	8714102	prueba hidrostática culata	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
173	8714102	rectificación campana de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
174	8714102	rectificación de bloque y limpieza	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
175	8714102	rectificación de rines	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
176	8714102	rectificación disco de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
177	8714102	rectificar cigüeñal	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
178	8714102	rectificar culata	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

179	8714102	remachada bandas de frenos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
180	8714102	reparacion bomba inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
181	8714102	reparacion caja	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
182	8714102	reparación caja mecánica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
183	8714102	reparacion motor de arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
184	8714102	reparacion motor general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
185	8714102	reparación sistema de luces	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
186	8714102	reparacion transmision	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
187	8714102	revisión aire acondicionado	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
188	8714102	revisión electrica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
189	8714102	REVISION ELECTRICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
190	8714102	revisión freno general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
191	8714102	REVISION MECANICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
192	8714102	revisión suspensión delantera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
193	8714102	revisión suspensión trasera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
194	8714102	revisión y calibración frenos general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
195	8714102	REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
196	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
197	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
198	8714102	SERVICIO LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
199	8714102	SINCRONIZACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
200	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
201	8714102	unitario de tapicería de sillas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

5	CAMION NQR	YZU-074	2018	CHEVROLET	167500000390	
---	------------	---------	------	-----------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN			
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO				CÓDIGO UNSPSC			
				CÓDIGO OTAN			
202	8714102	AJUSTE GENERAL DE LA CARROCERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
203	8714102	ALINEACION Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
204	8714102	CALIBRACION DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
205	8714102	CAMBIO ACEITES ENGRASE GENERAL INCLUYE CAMBIO DE LOS FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
206	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
207	8714102	CAMBIO BARRA LONGITUDINAL - TRANSVERSAL DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
208	8714102	CAMBIO BASE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
209	8714102	CAMBIO BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
210	8714102	CAMBIO BOBINA ESTATOR DE RRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
211	8714102	CAMBIO BOMBA DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
212	8714102	CAMBIO BOSTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
213	8714102	CAMBIO BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
214	8714102	CAMBIO BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
215	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
216	8714102	CAMBIO BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
217	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
218	8714102	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
219	8714102	CAMBIO CALIPER DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
220	8714102	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
221	8714102	CAMBIO CHUPAS DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
222	8714102	CAMBIO CILINDROS AUXILIARES DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
223	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
224	8714102	CAMBIO CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
225	8714102	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
226	8714102	CAMBIO DE ACEITE INCLUYE CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
227	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
228	8714102	CAMBIO DE BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
229	8714102	CAMBIO DE CONECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
230	8714102	CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
231	8714102	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
232	8714102	CAMBIO DE GUAYAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
233	8714102	CAMBIO DE HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
234	8714102	CAMBIO DE LLANTAS ALINACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
235	8714102	CAMBIO DE PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
236	8714102	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
237	8714102	CAMBIO DE UNIDADES SELLADAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacingenieros@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

238	8714102	CAMBIO EJE CENTRAL DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
239	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
240	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
241	8714102	CAMBIO ESCOBILLAS ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
242	8714102	CAMBIO ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
243	8714102	CAMBIO ESTATOR ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
244	8714102	CAMBIO FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
245	8714102	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
246	8714102	CAMBIO GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
247	8714102	CAMBIO GRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
248	8714102	CAMBIO GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
249	8714102	CAMBIO HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
250	8714102	CAMBIO HORQUILLA DEL CLOSH	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
251	8714102	CAMBIO INDUCIDO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
252	8714102	CAMBIO KIT DEL EMBAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
253	8714102	CAMBIO LUCES LATERALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
254	8714102	CAMBIO MANIJAS PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
255	8714102	CAMBIO MORDAZA DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
256	8714102	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
257	8714102	CAMBIO PEINE RECTIFICADOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
258	8714102	CAMBIO POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
259	8714102	CAMBIO PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
260	8714102	CAMBIO RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
261	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
262	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
263	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
264	8714102	CAMBIO ROTULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
265	8714102	CAMBIO SENSOR PRESION ACEITE DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
266	8714102	CAMBIO SENSOR TEMPERATURA DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
267	8714102	CAMBIO SOPORTES Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
268	8714102	CAMBIO STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
269	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
270	8714102	CAMBIO TIJERAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
271	8714102	CAMBIO TIJERAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
272	8714102	CAMBIO TORNILLO CENTRAL DEL MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
273	8714102	CAMBIO TRAVESAÑOS CARROCERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
274	8714102	CAMBIO VALVULAS LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
275	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
276	8714102	CAMBIO Y MANTENIMIENTO FRENO DE AHOGO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
277	8714102	DESPINCHADA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
278	8714102	DESPINCHADA DE LLANTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
279	8714102	ENGRASE DE RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
280	8714102	ENGRASE GENERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
281	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
282	8714102	MANTENIMIENTO ELEVA VIDRIOS PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
283	8714102	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
284	8714102	MANTENIMIENTO SUSPENSIÓN DEL VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
285	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
286	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
287	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
288	8714102	MANTENIMINETO BOSTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
289	8714102	REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
290	8714102	REVISION (ELECTRICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
291	8714102	REVISION (MECANICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
292	8714102	REVISIÓN CHEVY STAR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
293	8714102	SCANER MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
294	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
295	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
296	8714102	SERVICIO LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
297	8714102	SINCRONIZACION MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
298	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

DESCRIPCION:							
6	CAMION KODIAK			URM-227	2007	CHEVROLET	167500000266
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN			
DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO				CÓDIGO UNSPSC		CODIGO OTAN	
299	8714102	alineacion	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
300	8714102	alineacion del cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
301	8714102	balanceo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
302	8714102	calibracion bomba inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
303	8714102	calibracion inyectores	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
304	8714102	cambio bomba de agua	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
305	8714102	cambio bomba de lubricación de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
306	8714102	cambio bujes muelles delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
307	8714102	cambio cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
308	8714102	cambio cooler enfriador de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
309	8714102	cambio cruceta cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
310	8714102	cambio de filtros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
311	8714102	cambio empaquetadura de motor general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
312	8714102	cambio enfocador radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
313	8714102	cambio filtro combustible	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
314	8714102	cambio filtro de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
315	8714102	cambio filtro de aire primario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
316	8714102	cambio filtro de aire secundario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
317	8714102	cambio grapas muelles delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
318	8714102	cambio grapas muelles traseras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
319	8714102	cambio guaya closch	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
320	8714102	cambio guías muelles delanteras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
321	8714102	cambio guías muelles traseras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
322	8714102	cambio juego esplinder	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
323	8714102	cambio kit de embrague	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
324	8714102	cambio manguera inferior radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
325	8714102	cambio manguera superior radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
326	8714102	cambio platina muelle trasero 1ra	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
327	8714102	cambio platina muelle trasero 2da	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
328	8714102	cambio platina muelle trasero 3ra	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
329	8714102	cambio platina muelle trasero 4ta	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
330	8714102	cambio platina muelle trasero 5ta	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
331	8714102	cambio platina muelle 1ra	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
332	8714102	cambio platina muelle 2da	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
333	8714102	cambio platina muelle 3ra	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
334	8714102	cambio platina muelle 4ta	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
335	8714102	cambio platina muelle 5ta	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
336	8714102	cambio radiador de enfriamiento	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
337	8714102	cambio retenedor interno delantero	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
338	8714102	cambio retenedor interno trasero	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
339	8714102	cambio rodamientos externos delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
340	8714102	cambio rodamientos externos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
341	8714102	cambio rodamientos internos delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
342	8714102	cambio rodamientos internos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
343	8714102	cambio soportes cardan	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
344	8714102	cambio tapa de radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
345	8714102	cambio topes muelles	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
346	8714102	cambio ventiladora	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
347	8714102	engrase general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
348	8714102	graduacion de frenos y cambio liquido	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
349	8714102	latoneria arreglo capota cabina	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
350	8714102	latoneria y pintura en general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
351	8714102	pegada de bandas de frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
352	8714102	prueba didrostatica culata	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
353	8714102	rectificacion campana de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
354	8714102	rectificacion de bloque y limpieza	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
355	8714102	rectificación de rines	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
356	8714102	rectificacion disco de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
357	8714102	rectificar cigüeñal	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
358	8714102	rectificar culata	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
359	8714102	remachada bandas de frenos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
360	8714102	revision electrica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
361	8714102	revision y calibracion frenos general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO
DESCRIPCION:							
7	CAMIONETA BT 50			GAL-021	2014	MAZDA	167500000278
8	CAMIONETA BT 50			NDC-879	2014	MAZDA	167500000302
9	CAMIONETA BT 50			NDC-840	2014	MAZDA	167500000257
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

A-02-02-02-008-007		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN			CÓDIGO UNSPSC		CÓDIGO OTAN	
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO								
362	8714102	REVISION ELECTRICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
363	8714102	AJUSTE DIFERENCIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
364	8714102	ALINEACION DE LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
365	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO (INCLUYE ROTACIÓN DE LLANTAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
366	8714102	BAJAR CUNA DE MOTOR PARA CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
367	8714102	balanceo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
368	8714102	BALANCEO X 4	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
369	8714102	calibracion bomba inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
370	8714102	CALIBRACION DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
371	8714102	calibracion inyectores	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
372	8714102	CALIBRACION VALVULAS MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
373	8714102	CALIBRACION Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
374	8714102	cambio caja transferencia	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
375	8714102	CAMBIO ACEITES ENGRASE GENERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
376	8714102	cambio amortiguadores delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
377	8714102	cambio amortiguadores traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
378	8714102	cambio balinera clutch	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
379	8714102	cambio bandas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
380	8714102	cambio barra longitud al de dirección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
381	8714102	cambio barra transversal de dirección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
382	8714102	cambio bobina encendido	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
383	8714102	cambio bomba auxiliar del closh	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
384	8714102	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
385	8714102	cambio bomba de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
386	8714102	cambio bomba hidráulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
387	8714102	cambio bomba superior del closh	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
388	8714102	cambio bombillo direccionales	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
389	8714102	cambio bombillo exploradora	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
390	8714102	cambio brazo axiales	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
391	8714102	CAMBIO BRAZO PIGMAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
392	8714102	cambio buje pedal del closh	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
393	8714102	cambio bujes caliper	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
394	8714102	CAMBIO CAUCHO CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
395	8714102	cambio cauchos barra estabilizadoras	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
396	8714102	cambio cilindro freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
397	8714102	cambio collarín de embrague	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
398	8714102	cambio correa alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
399	8714102	CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
400	8714102	cambio correa bomba hidráulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
401	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
402	8714102	cambio correa de repartición	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
403	8714102	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
404	8714102	CAMBIO DE ACEITE INCLUYE CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
405	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
406	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
407	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
408	8714102	CAMBIO DE BANDAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
409	8714102	CAMBIO DE BANDAS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
410	8714102	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
411	8714102	CAMBIO DE BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
412	8714102	CAMBIO DE BORNES BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
413	8714102	CAMBIO DE CAMPANAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
414	8714102	CAMBIO DE CHAPA PUERTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
415	8714102	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
416	8714102	CAMBIO DE CORONA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
417	8714102	CAMBIO DE DISCO, PRENSA Y BALINERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
418	8714102	CAMBIO DE ENFOCADOR DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
419	8714102	CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
420	8714102	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
421	8714102	cambio de filtros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
422	8714102	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
423	8714102	CAMBIO DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
424	8714102	CAMBIO DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
425	8714102	CAMBIO DE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
426	8714102	CAMBIO DE MANGUERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
427	8714102	CAMBIO DE PASTILLAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
428	8714102	CAMBIO DE PIÑONES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
429	8714102	CAMBIO DE RESORTES BANDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
430	8714102	CAMBIO DE RETENEDOR SPEED	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
431	8714102	CAMBIO DE RETENEDORES CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
432	8714102	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
433	8714102	CAMBIO DE RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

434	8714102	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
435	8714102	CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
436	8714102	CAMBIO DE SINCRONIZADORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
437	8714102	CAMBIO DE SOPORTES RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
438	8714102	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
439	8714102	CAMBIO DE TERMINALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
440	8714102	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
441	8714102	CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
442	8714102	CAMBIO DE VALVULINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
443	8714102	CAMBIO DE VIDRIO LATERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
444	8714102	CAMBIO DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
445	8714102	CAMBIO DEL KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
446	8714102	cambio disco clutch	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
447	8714102	CAMBIO EJES FLOTANTES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
448	8714102	CAMBIO EJES RUEDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
449	8714102	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
450	8714102	cambio empaquetadura botella	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
451	8714102	cambio empaquetadura closh	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
452	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
453	8714102	cambio filtro combustible	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
454	8714102	cambio filtro de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
455	8714102	cambio filtro de aire	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
456	8714102	cambio filtro de aire primario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
457	8714102	cambio filtro de aire secundario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
458	8714102	cambio flasher direccional	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
459	8714102	cambio fusibles	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
460	8714102	cambio grifo de purga para frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
461	8714102	cambio guaya freno emergencia	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
462	8714102	cambio horquilla	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
463	8714102	CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
464	8714102	CAMBIO JUEGO DE BOBINAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
465	8714102	cambio kit cadencia	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
466	8714102	cambio kit correa de tiempo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
467	8714102	cambio lámpara stop	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
468	8714102	cambio manguera de alta presión	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
469	8714102	cambio manguera de baja presión	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
470	8714102	cambio mangueras frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
471	8714102	cambio manija compuerta platón	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
472	8714102	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
473	8714102	cambio muñecos barra estabilizadora	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
474	8714102	cambio pastillas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
475	8714102	cambio pera aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
476	8714102	cambio pivote embrague	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
477	8714102	cambio plumilla delantera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
478	8714102	cambio prensa clutch	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
479	8714102	cambio prensa disco balinera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
480	8714102	CAMBIO PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
481	8714102	cambio resortes bandas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
482	8714102	cambio retenedor eje trasero	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
483	8714102	cambio retenedores bocín externos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
484	8714102	cambio retenedores bocín interno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
485	8714102	CAMBIO RETENEDORES DIFERENCIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
486	8714102	cambio retenedores yoki	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
487	8714102	cambio rodamiento externos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
488	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS CORONA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
489	8714102	cambio rodamientos ejes traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
490	8714102	cambio rodamientos internos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
491	8714102	cambio semis eje lado rueda	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
492	8714102	CAMBIO SENSOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
493	8714102	cambio sincronizador 1y2	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
494	8714102	cambio soke lámpara	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
495	8714102	cambio soporte motor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
496	8714102	CAMBIO SWICH DE ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
497	8714102	cambio terminales dirección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
498	8714102	CAMBIO VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
499	8714102	CARGA DE BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
500	8714102	CEPILLAR PLATO PRENSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
501	8714102	CEPILLAR VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
502	8714102	DESAIRAR SISTEMA DE ALIMENTACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

503	8714102	DESMONTAR Y MONTAR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
504	8714102	DESMONTE DE CARTERAS Y MANTENIMEINTO ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
505	8714102	DESMONTE DE MUELLE TRASERO Y CAMBIO DE HOJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
506	8714102	DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIO PANORAMICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
507	8714102	DESMONTE Y MONTAJE MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
508	8714102	DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
509	8714102	despinchada	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
510	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
511	8714102	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
512	8714102	EMBOBINAR INDUCIDO ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
513	8714102	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
514	8714102	ENGRASE GENERAL DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
515	8714102	EXTRACCION DE TORNILLO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
516	8714102	EXTRACCION DE TORNILLO Y RECTIFICACION DE ROSCA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
517	8714102	graduacion de frenos y cambio liquido	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
518	8714102	GRADUAR PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
519	8714102	IMPERMEABILIZACION CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
520	8714102	INSTALACION DE ALARMA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
521	8714102	INSTALACION DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
522	8714102	INSTALACION DE BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
523	8714102	INSTALACION DE TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
524	8714102	INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
525	8714102	LATONERIA Y PINTURA DE BOMPER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
526	8714102	LATONERIA Y PINTURA DE GUARDABARRO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
527	8714102	LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE TODO EL VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
528	8714102	LATONERIA Y PINTURA PUERTA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
529	8714102	LATONERIA Y PINTURA PUERTA IZQUIERDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
530	8714102	LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
531	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
532	8714102	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
533	8714102	MANTENIMIENTO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
534	8714102	MANTENIMIENTO DE CILINDRO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
535	8714102	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
536	8714102	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
537	8714102	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION Y REVISION DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
538	8714102	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
539	8714102	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
540	8714102	MANTENIMIENTO RADIADOR CAMBIO DE REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
541	8714102	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
542	8714102	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
543	8714102	mantenimiento sistema direccion hidraulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
544	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
545	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
546	8714102	pegada de bandas de frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
547	8714102	PINTURA GENERAL DE CAPOT	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
548	8714102	PRESURISADA EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
549	8714102	prueba didrostatica culata	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
550	8714102	PRUEBA HIDROSTATICA CULATA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
551	8714102	PUESTA A PUNTO POR FALLA SISTEMA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
552	8714102	RECARGA GAS R-134 DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
553	8714102	rectificacion campana de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
554	8714102	rectificacion de bloque y limpieza	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
555	8714102	rectificación de rines	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
556	8714102	rectificacion disco de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
557	8714102	RECTIFICAR CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
558	8714102	rectificar cigüeñal	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
559	8714102	rectificar culata	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

560	8714102	RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
561	8714102	RECTIFICAR RIM DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
562	8714102	RECTIFICAR RIM TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
563	8714102	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
564	8714102	remachada bandas de frenos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
565	8714102	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
566	8714102	reparacion bomba inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
567	8714102	reparacion caja	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
568	8714102	REPARACIÓN CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
569	8714102	REPARACIÓN CONECTORES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
570	8714102	REPARACIÓN CONEXIÓN ELECTRICA CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
571	8714102	REPARACIÓN CONEXIÓN ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
572	8714102	REPARACIÓN CONTACTOS PITO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
573	8714102	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
574	8714102	reparacion de alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
575	8714102	REPARACION DE BLOQUEO CENTRAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
576	8714102	REPARACIÓN DE CILINDRO SEGURO DE CHAPA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
577	8714102	REPARACIÓN DE COMPUTADOR VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
578	8714102	REPARACIÓN DE LUZ DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
579	8714102	REPARACIÓN DE MILLARE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
580	8714102	REPARACIÓN DE VIDRIOS ELECTRICOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
581	8714102	REPARACIÓN INSTALACION ELECTRICA DE LUCES FRONTAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
582	8714102	REPARACION INYECTORES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
583	8714102	REPARACIÓN LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
584	8714102	REPARACIÓN LUZ STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
585	8714102	reparacion motor de arranque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
586	8714102	REPARACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
587	8714102	REPARACION MOTOR ELECTROVENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
588	8714102	REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
589	8714102	reparacion radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
590	8714102	reparación sistema de luces	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
591	8714102	reparación tanque combustible (soldar)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
592	8714102	reparacion transmision	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
593	8714102	REPARACIÓN VENTILADOR DE CALEFACTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
594	8714102	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
595	8714102	REPARAR ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
596	8714102	REPARAR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
597	8714102	REPARAR MOTOR VIDRIO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
598	8714102	revision electrica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
599	8714102	revision freno general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
600	8714102	REVISION MECANICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
601	8714102	revision y calibracion frenos general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
602	8714102	REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
603	8714102	REVISION Y REPARACIÓN FUGA DE ACEITE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
604	8714102	REVISION Y TENSION DE CORREAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
605	8714102	ROTACION DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
606	8714102	SERVICIO DE CALIBRACION DE PRENSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
607	8714102	SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA Y MONTAJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
608	8714102	SERVICIO DE ESCANER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
609	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
610	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
611	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
612	8714102	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
613	8714102	SERVICIO DE REPARACION CAJA DE VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

614	8714102	SERVICIO DE SOLDADURA RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
615	8714102	SERVICIO DE TORNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
616	8714102	SERVICIO LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
617	8714102	SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE AJUSTE DIFERENCIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
618	8714102	SERVICIO Y MANTENIMIENTO TREN DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
619	8714102	SINCRONIZACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
620	8714102	SINCRONIZACION ELECTRONICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
621	8714102	SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
622	8714102	SOLDADURA DE EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
623	8714102	SOLDADURA ESPECIAL CARTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
624	8714102	SOLDADURA ESPECIAL EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
625	8714102	SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
626	8714102	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
627	8714102	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR PASO AIRE INTERCOOLER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
628	8714102	TENSION DE FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
629	8714102	TENSION DE FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
630	8714102	TENSIONAR EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
631	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

10	CAMIONETA DMAX	HHQ-706	2013	CHEVROLET	167500000482	
11	CAMIONETA DMAX	ZTV-011	2018	CHEVROLET	167500000384	
12	CAMIONETA DMAX	ZTV-014	2018	CHEVROLET	167500000385	
13	CAMIONETA DMAX	ZTV-015	2018	CHEVROLET	167500000387	
14	CAMIONETA DMAX	ZJN-230	2009	CHEVROLET	167500000593	
15	CAMIONETA DMAX	FDZ-089	2016	CHEVROLET	167500000612	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
632	8714102	ALINEACION Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
633	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO (INCLUYE ROTACIÓN DE LLANTAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
634	8714102	CALIBRACION DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
635	8714102	CAMBIO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
636	8714102	CAMBIO ACEITES ENGRASE GENERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
637	8714102	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
638	8714102	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
639	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
640	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
641	8714102	CAMBIO BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
642	8714102	CAMBIO BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
643	8714102	CAMBIO BOBINA ESTATOR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
644	8714102	CAMBIO BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
645	8714102	CAMBIO BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
646	8714102	CAMBIO BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
647	8714102	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
648	8714102	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
649	8714102	CAMBIO BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
650	8714102	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
651	8714102	CAMBIO BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
652	8714102	CAMBIO BOOSTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
653	8714102	CAMBIO BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
654	8714102	CAMBIO BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
655	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
656	8714102	CAMBIO BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
657	8714102	CAMBIO BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
658	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
659	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
660	8714102	CAMBIO BUJIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
661	8714102	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
662	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
663	8714102	CAMBIO CALIPER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
664	8714102	CAMBIO CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
665	8714102	CAMBIO CAMPANAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
666	8714102	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
667	8714102	CAMBIO CHUPAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
668	8714102	CAMBIO CHUPAS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

669	8714102	CAMBIO CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
670	8714102	CAMBIO CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
671	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
672	8714102	CAMBIO CORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
673	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
674	8714102	CAMBIO CORREAS (TODAS LAS CORREAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
675	8714102	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
676	8714102	CAMBIO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
677	8714102	CAMBIO DE ACEITE INCLUYE CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
678	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
679	8714102	CAMBIO DE BANDAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
680	8714102	CAMBIO DE BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
681	8714102	CAMBIO DE BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
682	8714102	CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
683	8714102	CAMBIO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
684	8714102	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
685	8714102	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
686	8714102	CAMBIO DE LLANTAS ALINACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
687	8714102	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
688	8714102	CAMBIO DEL KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
689	8714102	CAMBIO DEPASTILLAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
690	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
691	8714102	CAMBIO EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
692	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
693	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
694	8714102	CAMBIO ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
695	8714102	CAMBIO ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
696	8714102	CAMBIO ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
697	8714102	CAMBIO FILTRO AIRE PRIMARIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
698	8714102	CAMBIO FILTRO AIRE SECUNDARIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
699	8714102	CAMBIO FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
700	8714102	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
701	8714102	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
702	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
703	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
704	8714102	CAMBIO FILTRO DE TRAMPERO DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
705	8714102	CAMBIO FILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
706	8714102	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
707	8714102	CAMBIO FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
708	8714102	CAMBIO FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
709	8714102	CAMBIO FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
710	8714102	CAMBIO GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
711	8714102	CAMBIO GRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
712	8714102	CAMBIO GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
713	8714102	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
714	8714102	CAMBIO GUAYA DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
715	8714102	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
716	8714102	CAMBIO HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
717	8714102	CAMBIO HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
718	8714102	CAMBIO INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
719	8714102	CAMBIO INYECTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
720	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
721	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
722	8714102	CAMBIO MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
723	8714102	CAMBIO MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
724	8714102	CAMBIO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

725	8714102	CAMBIO PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
726	8714102	CAMBIO PASTILLAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
727	8714102	CAMBIO PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
728	8714102	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIABRISAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
729	8714102	CAMBIO POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
730	8714102	CAMBIO PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
731	8714102	CAMBIO RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
732	8714102	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
733	8714102	CAMBIO RETENEDORES BOSIN INTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
734	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
735	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
736	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
737	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
738	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS INTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
739	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
740	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDAS (DELANTEROS Y TRASEROS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
741	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
742	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
743	8714102	CAMBIO ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
744	8714102	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
745	8714102	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
746	8714102	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714102	CAMBIO STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
748	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
749	8714102	CAMBIO TIJERAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
750	8714102	CAMBIO TIJERAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
751	8714102	CAMBIO TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
752	8714102	CAMBIO UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
753	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
754	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
755	8714102	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
756	8714102	ENGRASE EN GENERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
757	8714102	ENSAMBLE MANGUERA DE TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
758	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
759	8714102	MANTENIMIENTO CATALIZADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
760	8714102	MANTENIMIENTO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
761	8714102	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION Y REVISION DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
762	8714102	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
763	8714102	MANTENIMIENTO QUINTA RUEDA DEL TURBO ANILLOS Y EMPAQUES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
764	8714102	MANTENIMIENTO Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
765	8714102	MANTENIMIENTO Y LAVADO DE INTERCOOLER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
766	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE RETENEDORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
767	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
768	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
769	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACION FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
770	8714102	MEDICIÓN PARAMETROS DE PRESIÓN TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
771	8714102	PRUEBA AL VACIO SISTEMA DE INYECCIÓN CON MANOMETRO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
772	8714102	RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
773	8714102	REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
774	8714102	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
775	8714102	REPARACION DE LA SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
776	8714102	REPARACION DE LOS FRENOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
777	8714102	REPARACION DE LOS FRENOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
778	8714102	REPARACIÓN DEL TURBO TODO COSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
779	8714102	REPARACIÓN Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
780	8714102	REVISION ELECTRICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

781	8714102	REVISION MECANICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
782	8714102	REVISION OBLIGATORIA # 1 (ELECTRICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
783	8714102	REVISION OBLIGATORIA # 1 (MECANICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
784	8714102	REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
785	8714102	SERVICIO DE ESCANNER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
786	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
787	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
788	8714102	SERVICIO LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
789	8714102	SINCRONIZACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
790	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

16	MICROBUS NUEVO MASTER	YZU-056	2018	RENAULT	16750000383	
----	-----------------------	---------	------	---------	-------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
791	8714102	CALIBRACION DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
792	8714102	CAMBIO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
793	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
794	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
795	8714102	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
796	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
797	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
798	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
799	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
800	8714102	CAMBIO CAMPANAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
801	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
802	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
803	8714102	CAMBIO CORREAS (TODAS LAS CORREAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
804	8714102	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
805	8714102	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR INCLUYE EL CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
806	8714102	CAMBIO DE BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
807	8714102	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
808	8714102	CAMBIO DE LLANTAS ALINACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
809	8714102	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
810	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
811	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
812	8714102	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
813	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
814	8714102	CAMBIO FILTRO DE TRAMPERO DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
815	8714102	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
816	8714102	CAMBIO FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
817	8714102	CAMBIO GRAPAS MUELLE TRASERO CON TUERCA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
818	8714102	CAMBIO HOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
819	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
820	8714102	CAMBIO RETENEDORES BOSIN INTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
821	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
822	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
823	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
824	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
825	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS INTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
826	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
827	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
828	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
829	8714102	DESPINCHADA DE LLANTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
830	8714102	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
831	8714102	ENGRASE EN GENERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
832	8714102	ENSAMBLE MANGUERA DE TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
833	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
834	8714102	MANTENIMIENTO CATALIZADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
835	8714102	MANTENIMIENTO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

836	8714102	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
837	8714102	MANTENIMIENTO QUINTA RUEDA DEL TURBO ANILLOS Y EMPAQUES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
838	8714102	MANTENIMIENTO Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
839	8714102	MANTENIMIENTO Y LAVADO DE INTERCOOLER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
840	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
841	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
842	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACION FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
843	8714102	MEDICIÓN PARAMETROS DE PRESIÓN TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
844	8714102	PRUEBA AL VACÍO SISTEMA DE INYECCIÓN CON MANOMETRO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
845	8714102	RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
846	8714102	REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
847	8714102	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
848	8714102	REPARACION DE LA SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
849	8714102	REPARACION DE LOS FRENOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
850	8714102	REPARACION DE LOS FRENOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
851	8714102	REPARACIÓN DEL TURBO TODO COSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
852	8714102	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
853	8714102	REVISION OBLIGATORIA # 1 (ELECTRICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
854	8714102	REVISION OBLIGATORIA # 1 (MECANICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
855	8714102	SERVICIO DE ESCANNER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
856	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
857	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
858	8714102	SERVICIO LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
859	8714102	SERVICIO LIMPIEZA DE INYECTORES INCLUYENDO CALIBRACIÓN BANCO DE PRUEBAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
860	8714102	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
861	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
862	8714102	VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN CABLEADO SISTEMA ELECTRONICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

17	CAMIONETA CAPTUR	KMY-736	2022	RENAULT	167500000561	
----	------------------	---------	------	---------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		
A-02-02-008-007			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN		

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
863	8714102	cambio balinera de cluth	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
864	8714102	cambio bandas (juego)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
865	8714102	cambio bandas freno de seguridad	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
866	8714102	cambio bomba auxiliar combustible	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
867	8714102	cambio bomba de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
868	8714102	cambio bomba de agua	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
869	8714102	cambio bomba de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
870	8714102	cambio bomba de inyeccion	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
871	8714102	cambio bomba hidraulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
872	8714102	cambio campanas de frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
873	8714102	cambio carcasa de la diferencial	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
874	8714102	cambio correa bomba de agua	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
875	8714102	cambio correa de ventilador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
876	8714102	cambio cruceta diferencial	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
877	8714102	cambio disco de cluth	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
878	8714102	cambio disco de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
879	8714102	cambio ejes	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
880	8714102	cambio empaquetadura de motor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
881	8714102	cambio fan cluth	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
882	8714102	cambio filtro de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
883	8714102	cambio filtro de aire	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
884	8714102	cambio filtro de combustible	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
885	8714102	cambio filtro de combustible primario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
886	8714102	cambio kit embrague para automotor (prensa disco y balinera)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
887	8714102	cambio manguera inferior del radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
888	8714102	cambio manguera superior del radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
889	8714102	cambio mangueras sistema hidraulico	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
890	8714102	cambio pedal bomba de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
891	8714102	cambio prensa de cluth	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
892	8714102	cambio radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
893	8714102	cambio resortes banda	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
894	8714102	cambio rodamientos de la diferencial	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
895	8714102	cambio soporte del motor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
896	8714102	cambio switch del toma fuerza	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
897	8714102	cambio tanque almacenamiento aceite hidraulico	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

898	8714102	cambio tanque auxiliar radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
899	8714102	cambio termostato	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
900	8714102	cambio tubería alta presión	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
901	8714102	cambio tubería de frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
902	8714102	cambio tuercas de ajustes de la diferencial	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
903	8714102	cambio válvula de alivio tanque	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
904	8714102	cambio válvula relé freno de seguridad	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
905	8714102	cambio ventilador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
906	8714102	cambio volante	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

18	CAMIONETA COLORADO	OSM-875	2023	CHEVROLET	167500000581	
19	CAMIONETA COLORADO	OSM-876	2023	CHEVROLET	167500000582	
20	CAMIONETA COLORADO	OSM-877	2023	CHEVROLET	167500000583	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
907	8714102	CAMBIO BANDAS DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
908	8714102	CAMBIO BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
909	8714102	CAMBIO CAMPANA DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
910	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
911	8714102	CAMBIO CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
912	8714102	CAMBIO DISCO DEL FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
913	8714102	CAMBIO LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
914	8714102	CAMBIO PASTILLAS DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
915	8714102	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
916	8714103	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

21	CAMPERO DUSTER DINAMIQUE	ZAX-006	2018	RENAULT	167500000377	
----	--------------------------	---------	------	---------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
917	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
918	8714102	CALIBRACIÓN DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
919	8714102	CAMBIAR FUSIBLES DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
920	8714102	CAMBIAR FUSIBLES DE 20 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
921	8714102	CAMBIAR GRAPAS DE MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
922	8714102	CAMBIAR GRASERAS NO AUTOMÁTICAS PARA LUBRICACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
923	8714102	CAMBIO FILTRO BOMBA DE INYECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
924	8714102	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
925	8714102	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
926	8714102	CAMBIO BANDAS DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
927	8714102	CAMBIO BASE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
928	8714102	CAMBIO BENDIX DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
929	8714102	CAMBIO BOMBA DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
930	8714102	CAMBIO BOMBILLO DE DOS FILAMENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
931	8714102	CAMBIO BOMBILLO DE UN FILAMENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
932	8714102	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
933	8714102	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
934	8714102	CAMBIO BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
935	8714102	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
936	8714102	CAMBIO BOMBILLOS DE GAS (neon y similares)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
937	8714102	CAMBIO BOOSTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
938	8714102	CAMBIO BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
939	8714102	CAMBIO BUJES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
940	8714102	CAMBIO BUJES MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
941	8714102	CAMBIO BUJES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
942	8714102	CAMBIO BUJIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
943	8714102	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
944	8714102	CAMBIO CAJA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

945	8714102	CAMBIO CALIPER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
946	8714102	CAMBIO CAMISAS REPARACIÓN DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
947	8714102	CAMBIO CHUPAS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
948	8714102	CAMBIO CILINDROS AUXILIARES DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
949	8714102	CAMBIO CONECTORES Y TERMINALES PARA SISTEMA ELECTRICO DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
950	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
951	8714102	CAMBIO DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
952	8714102	CAMBIO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
953	8714102	CAMBIO DE BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
954	8714102	CAMBIO DE BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
955	8714102	CAMBIO DE CAMPANA TARSERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
956	8714102	CAMBIO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
957	8714102	CAMBIO DE INYECTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
958	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
959	8714102	CAMBIO DISCOS PARA EMBRAGUES DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
960	8714102	CAMBIO DISCOS PARA FRENOS DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
961	8714102	CAMBIO EJE CENTRAL DE LA DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
962	8714102	CAMBIO ESCOBILLAS DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
963	8714102	CAMBIO ESCOBILLAS DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
964	8714102	CAMBIO ESTATOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
965	8714102	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
966	8714102	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
967	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
968	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
969	8714102	CAMBIO FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
970	8714102	CAMBIO GRIFO DE PURGA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
971	8714102	CAMBIO GUARDAPOLVO AXIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
972	8714102	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
973	8714102	CAMBIO GUAYA CAGUAYA DEL EMBRAGUEDEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
974	8714102	CAMBIO GUAYA FRENO DE MANO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
975	8714102	CAMBIO HORQUILLA DE ACCIONAMIENTO BENDIX MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
976	8714102	CAMBIO INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
977	8714102	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
978	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
979	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
980	8714102	CAMBIO MANIJA EXTERIOR PARA PUERTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
981	8714102	CAMBIO MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
982	8714102	CAMBIO MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
983	8714102	CAMBIO MUÑECO ESTABILIZADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
984	8714102	CAMBIO MUÑECOS ESTABILIZADORA DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
985	8714102	CAMBIO PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
986	8714102	CAMBIO PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
987	8714102	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIBRISAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
988	8714102	CAMBIO POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
989	8714102	CAMBIO PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
990	8714102	CAMBIO PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
991	8714102	CAMBIO RADIADOR COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
992	8714102	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
993	8714102	CAMBIO RETENEDORES DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
994	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
995	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
996	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
997	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
998	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
999	8714102	CAMBIO ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1000	8714102	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1001	8714102	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1002	8714102	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1003	8714102	CAMBIO STOP COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1004	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1005	8714102	CAMBIO TIJERAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1006	8714102	CAMBIO TIJERAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1007	8714102	CAMBIO TORNILLO CENTRAL DE MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1008	8714102	CAMBIO UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1009	8714102	CAMBIOCORREA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1010	8714102	CAMBIODE BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1011	8714102	CAMBIOFILTRO SEPARADOR AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1012	8714102	CAMBIOHOJA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1013	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1014	8714102	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1015	8714102	FUSIBLES DE 05 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1016	8714102	FUSIBLES DE 10 AMPERIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1017	8714102	GRADUAR FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1018	8714102	LIMPIEZA DEL TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1019	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE RETENEDORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1020	8714102	RECTIFICACIÓN DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1021	8714102	REGULACIÓN DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1022	8714102	REGULACIÓN DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1023	8714102	REVISIÓN DE AMORTIGUADORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1024	8714102	REVISIÓN OBLIGATORIA # 1 (ELECTRICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1025	8714102	REVISIÓN OBLIGATORIA # 1 (MECANICA) - CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1026	8714102	REVISIÓN Y/O CAMBIO DE BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1027	8714102	ROTACIÓN DE LAS LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1028	8714102	SERVICIO DE LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1029	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1030	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1031	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

22	CAMIONETA DUSTER		2015	RENAULT	16750000243			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE		
A-02-02-02-008-007			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E			INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN		
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1032	8714102	ALINEACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1033	8714102	ALINEACION DE LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1034	8714102	BAJAR CUNA DE MOTOR PARA CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1035	8714102	BALANCEO X 4	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1036	8714102	CALIBRACION VALVULAS MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1037	8714102	CALIBRACION Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1038	8714102	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1039	8714102	CAMBIO BRAZO PIGMAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1040	8714102	CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1041	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1042	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1043	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1044	8714102	CAMBIO DE BANDAS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1045	8714102	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1046	8714102	CAMBIO DE BORNES BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1047	8714102	CAMBIO DE CAMPANAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1048	8714102	CAMBIO DE CHAPA PUERTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1049	8714102	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1050	8714102	CAMBIO DE DISCO,PRESA Y BALINERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1051	8714102	CAMBIO DE ENFOCADOR DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1052	8714102	CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1053	8714102	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1054	8714102	CAMBIO DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1055	8714102	CAMBIO DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1056	8714102	CAMBIO DE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1057	8714102	CAMBIO DE MANGUERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1058	8714102	CAMBIO DE PIÑONES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1059	8714102	CAMBIO DE RESORTES BANDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1060	8714102	CAMBIO DE RETENEDORES CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1061	8714102	CAMBIO DE RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1062	8714102	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1063	8714102	CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1064	8714102	CAMBIO DE SINCRONIZADORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1065	8714102	CAMBIO DE SOPORTES RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1066	8714102	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1067	8714102	CAMBIO DE TERMINALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1068	8714102	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1069	8714102	CAMBIO DE VALVULINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1070	8714102	CAMBIO DE VIDRIO LATERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1071	8714102	CAMBIO DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1072	8714102	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1073	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1074	8714102	CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1075	8714102	CAMBIO JUEGO DE BOBINAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1076	8714102	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1077	8714102	CAMBIO PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1078	8714102	CAMBIO SENSOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1079	8714102	CAMBIO SWICH DE ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1080	8714102	CAMBIO VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1081	8714102	CARGA DE BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1082	8714102	CEPILLAR PLATO PRENSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1083	8714102	CEPILLAR VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1084	8714102	DESAIRAR SISTEMA DE ALIMENTACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1085	8714102	DESMONTAR Y MONTAR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1086	8714102	DESMONTE DE CARTERAS Y MANTENIMEINTO ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1087	8714102	DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIO PANORAMICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1088	8714102	DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1089	8714102	EMBOBINAR INDUCIDO ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1090	8714102	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1091	8714102	ENGRASE GENERAL DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1092	8714102	EXTRACCION DE TORNILLO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1093	8714102	EXTRACCION DE TORNILLO Y RECTIFICACION DE ROSCA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1094	8714102	GRADUAR PRENSA EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1095	8714102	IMPERMEABILIZACION CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1096	8714102	INSTALACION DE ALARMA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1097	8714102	INSTALACION DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1098	8714102	INSTALACION DE BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1099	8714102	INSTALACION DE TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1100	8714102	INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1101	8714102	LATONERIA Y PINTURA DE BOMPER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1102	8714102	LATONERIA Y PINTURA DE GUARDABARRO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1103	8714102	LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE TODO EL VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1104	8714102	LATONERIA Y PINTURA PUERTA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1105	8714102	LATONERIA Y PINTURA PUERTA IZQUIERDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1106	8714102	LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1107	8714102	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1108	8714102	MANTENIMIENTO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1109	8714102	MANTENIMIENTO DE CILINDRO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1110	8714102	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1111	8714102	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1112	8714102	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1113	8714102	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1114	8714102	MANTENIMIENTO RADIADOR CAMBIO DE REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1115	8714102	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1116	8714102	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1117	8714102	PINTURA GENERAL DE CAPOT	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1118	8714102	PRESURISADA EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1119	8714102	PRUEBA HIDROSTATICA CULATA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1120	8714102	PUESTA A PUNTO POR FALLA SISTEMA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1121	8714102	RECARGA GAS R-134 DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1122	8714102	RECTIFICAR CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1123	8714102	RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1124	8714102	RECTIFICAR RIM DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1125	8714102	RECTIFICAR RIM TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1126	8714102	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1127	8714102	REPARACION CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1128	8714102	REPARACION CONECTORES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1129	8714102	REPARACION CONEXIÓN ELECTRICA CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1130	8714102	REPARACIÓN CONEXIÓN ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1131	8714102	REPARACIÓN CONTACTOS PITO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1132	8714102	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1133	8714102	REPARACION DE BLOQUEO CENTRAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1134	8714102	REPARACIÓN DE CILINDRO SEGURO DE CHAPA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1135	8714102	REPARACIÓN DE COMPUTADOR VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1136	8714102	REPARACIÓN DE LUZ DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1137	8714102	REPARACIÓN DE MILLARE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1138	8714102	REPARACIÓN DE VIDRIOS ELECTRICOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1139	8714102	REPARACION INSTALACION ELECTRICA DE LUCES FRONTAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1140	8714102	REPARACION INYECTORES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1141	8714102	REPARACIÓN LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1142	8714102	REPARACIÓN LUZ STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1143	8714102	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1144	8714102	REPARACION MOTOR ELECTROVENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1145	8714102	REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1146	8714102	REPARACIÓN VENTILADOR DE CALEFACTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1147	8714102	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1148	8714102	REPARAR ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1149	8714102	REPARAR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1150	8714102	REPARAR MOTOR VIDRIO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1151	8714102	REVISION Y REPARACION FUGA DE ACEITE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1152	8714102	REVISION Y TENSION DE CORREAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1153	8714102	ROTACION DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1154	8714102	SERVICIO DE CALIBRACION DE PRENSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1155	8714102	SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA Y MONTAJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1156	8714102	SERVICIO DE ESCANER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1157	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1158	8714102	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1159	8714102	SERVICIO DE REPARACION CAJA DE VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1160	8714102	SERVICIO DE SOLDADURA RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1161	8714102	SERVICIO DE TORNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1162	8714102	SERVICIO Y MANTENIMIENTO TREN DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1163	8714102	SINCRONIZACION ELECTRONICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1164	8714102	SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1165	8714102	SOLDADURA DE EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1166	8714102	SOLDADURA ESPECIAL CARTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1167	8714102	SOLDADURA ESPECIAL EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1168	8714102	SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1169	8714102	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1170	8714102	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR PASO AIRE INTERCOOLER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1171	8714102	TENSION DE FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1172	8714102	TENSION DE FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1173	8714102	TENSIONAR EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

23	CAMIONETA RENERG XL 2.0 4X4	NMY735	2024	FORD	167500000614	
24	CAMIONETA RENERG XL 2.0 4X5	NMY-741	2024	FORD	167500000615	
25	CAMIONETA RENERG XL 2.0 4X6	NMY-742	2024	FORD	167500000616	
26	CAMIONETA RENERG XL 2.0 4X7	NMY-745	2024	FORD	167500000617	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

NOMBRE CUENTA

A-02-02-02-008-007

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1174	8714102	alineacion	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1175	8714102	arreglo de silenciador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1176	8714102	balanceo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1177	8714102	calibracion bomba inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1178	8714102	calibracion inyectores	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1179	8714102	cambio bandas freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1180	8714102	cambio bomba de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1181	8714102	cambio bomba de inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1182	8714102	cambio bomba de inyección UREA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1183	8714102	cambio bomba hidráulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1184	8714102	cambio bombillo exploradora	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1185	8714102	cambio bombillo lámpara principal	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1186	8714102	cambio bombillo reversa	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1187	8714102	cambio bombillo stop	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1188	8714102	cambio bombillo unidad luz media	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1189	8714102	cambio conmutador luces	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1190	8714102	cambio correa de repartición	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1191	8714102	cambio de cinturón de seguridad	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1192	8714102	cambio de espejo retrovisor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1193	8714102	cambio de filtros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1194	8714102	cambio de lámpara stop	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1195	8714102	cambio de manija eleva vidrio	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1196	8714102	cambio de manijas externas puertas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1197	8714102	cambio de manijas interna puertas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1198	8714102	cambio de parlante	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1199	8714102	cambio de pluma delantera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1200	8714102	cambio de tablero de instrumentos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1201	8714102	cambio de vidrio panorámico	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1202	8714102	cambio de vidrio panorámico traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1203	8714102	cambio de vidrios laterales delanteros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1204	8714102	cambio disco freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1205	8714102	cambio elementos de la bomba de inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1206	8714102	cambio filtro combustible	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1207	8714102	cambio filtro de aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1208	8714102	cambio filtro de aire	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1209	8714102	cambio filtro de aire primario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1210	8714102	cambio filtro de aire secundario	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1211	8714102	cambio fusibles	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1212	8714102	cambio inyectores	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1213	8714102	cambio Lámpara ppal.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1214	8714102	cambio manguera de alta presión	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1215	8714102	cambio manguera de baja presión	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1216	8714102	cambio módulo electrónico	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1217	8714102	cambio pera aceite	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1218	8714102	cambio pera reversa	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1219	8714102	cambio pera stop	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1220	8714102	cambio regulador alternador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1221	8714102	cambio resortes bandas	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1222	8714102	cambio sensor velocímetro	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1223	8714102	cambio soporte motor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1224	8714102	cambio swiche inicio	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1225	8714102	cambio swiche luces parqueo	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1226	8714102	desmonte tanques combustibles lavado e impermeabilizado	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1227	8714102	despinchada	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1228	8714102	engrase general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1229	8714102	graduacion de frenos y cambio liquido	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1230	8714102	lavado general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1231	8714102	mantenimiento de aire acondicionado	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1232	8714102	mantenimiento sistema direccion hidraulica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1233	8714102	pegada de bandas de frenos	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1234	8714102	rectificacion de bloque y limpieza	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1235	8714102	rectificación de rines	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1236	8714102	rectificacion disco de freno	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1237	8714102	remachada bandas de frenos traseros	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1238	8714102	reparacion bomba inyección	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1239	8714102	reparacion bornes batería	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1240	8714102	revision aire acondicionado	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1241	8714102	revision electrica	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1242	8714102	revision freno general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1243	8714102	revisión suspensión delantera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1244	8714102	revisión suspensión trasera	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1245	8714102	revision y calibracion frenos general	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1246	8714102	sincronizacion motor	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1247	8714102	sondear radiador	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1248	8714102	unitario de scanner	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
27	NISSAN D22 4X4		HCI-394	2010	NISSAN	167500000596		

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA					
A-02-02-02-008-007			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN					
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1249	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1250	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1251	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1252	8714102	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1253	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1254	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1255	8714102	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1256	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1257	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1258	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1259	8714102	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1260	8714102	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1261	8714102	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1262	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1263	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1264	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1265	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1266	8714102	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1267	8714102	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1268	8714102	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1269	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1270	8714102	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1271	8714102	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1272	8714102	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1273	8714102	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1274	8714102	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1275	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1276	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1277	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1278	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1279	8714102	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1280	8714102	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1281	8714102	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1282	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1283	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1284	8714102	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1285	8714102	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1286	8714102	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1287	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1288	8714102	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1289	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1290	8714102	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1291	8714102	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1292	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1293	8714102	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1294	8714102	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1295	8714102	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1296	8714102	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1297	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1298	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1299	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1300	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1301	8714102	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1302	8714102	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1303	8714102	REPARACION Y REGULACION DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1304	8714102	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1305	8714102	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1306	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1307	8714102	SINCRONIZACIÓN DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1308	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

28	TOYOTA 4 RUNNER SR5	EAN-000	2015	TOYOTA	167500000609
----	---------------------	---------	------	--------	--------------

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1309	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1310	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1311	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1312	8714102	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1313	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1314	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1315	8714102	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1316	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1317	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1318	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1319	8714102	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1320	8714102	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1321	8714102	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1322	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1323	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1324	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1325	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1326	8714102	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1327	8714102	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1328	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1329	8714102	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1330	8714102	CAMBIO MUNECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1331	8714102	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1332	8714102	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1333	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1334	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1335	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1336	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1337	8714102	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1338	8714102	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1339	8714102	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1340	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1341	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1342	8714102	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1343	8714102	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1344	8714102	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1345	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1346	8714102	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1347	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1348	8714102	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1349	8714102	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1350	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1351	8714102	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1352	8714102	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1353	8714102	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1354	8714102	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1355	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1356	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1357	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1358	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1359	8714102	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1360	8714102	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1361	8714102	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1362	8714102	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1363	8714102	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1364	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1365	8714102	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1366	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
29	TOYOTA PRADO			FIK-070	2018	TOYOTA	167500000586	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1367	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1368	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1369	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1370	8714102	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1371	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1372	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1373	8714102	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1374	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1375	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1376	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1377	8714102	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1378	8714102	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1379	8714102	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1380	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1381	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1382	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1383	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1384	8714102	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1385	8714102	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1386	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1387	8714102	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1388	8714102	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1389	8714102	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1390	8714102	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1391	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1392	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1393	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1394	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1395	8714102	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1396	8714102	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1397	8714102	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1398	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1399	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1400	8714102	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1401	8714102	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1402	8714102	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1403	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1404	8714102	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1405	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1406	8714102	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1407	8714102	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1408	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1409	8714102	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1410	8714102	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1411	8714102	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1412	8714102	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1413	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1414	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1415	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1416	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1417	8714102	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1418	8714102	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1419	8714102	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1420	8714102	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1421	8714102	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1422	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1423	8714102	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1424	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

30	CHEVROLET CRUZE	DIW-795	2013	CHEVROLET	167500000595			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA					
A-02-02-02-008-007			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN					
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1425	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1426	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1427	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1428	8714102	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1429	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1430	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1431	8714102	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1432	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1433	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1434	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1435	8714102	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1436	8714102	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1437	8714102	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1438	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1439	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1440	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1441	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1442	8714102	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1443	8714102	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1444	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1445	8714102	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1446	8714102	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1447	8714102	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1448	8714102	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1449	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1450	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1451	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1452	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1453	8714102	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1454	8714102	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1455	8714102	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1456	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1457	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1458	8714102	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1459	8714102	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1460	8714102	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1461	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1462	8714102	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1463	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1464	8714102	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1465	8714102	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1466	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1467	8714102	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1468	8714102	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1469	8714102	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1470	8714102	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1471	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1472	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1473	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1474	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1475	8714102	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1476	8714102	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1477	8714102	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1478	8714102	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1479	8714102	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1480	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1481	8714102	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1482	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

31	CHEVROLET SPARK			EJK-903	2010	CHEVROLET	167500000592	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1483	8714102	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1484	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1485	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1486	8714102	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1487	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1488	8714102	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1489	8714102	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1490	8714102	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1491	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1492	8714102	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1493	8714102	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1494	8714102	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1495	8714102	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1496	8714102	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1497	8714102	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1498	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1499	8714102	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1500	8714102	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1501	8714102	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1502	8714102	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1503	8714102	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1504	8714102	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1505	8714102	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1506	8714102	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1507	8714102	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1508	8714102	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1509	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1510	8714102	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1511	8714102	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1512	8714102	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1513	8714102	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1514	8714102	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1515	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1516	8714102	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1517	8714102	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1518	8714102	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1519	8714102	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1520	8714102	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1521	8714102	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1522	8714102	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1523	8714102	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1524	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1525	8714102	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1526	8714102	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1527	8714102	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1528	8714102	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1529	8714102	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1530	8714102	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1531	8714102	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1532	8714102	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1533	8714102	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1534	8714102	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1535	8714102	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1536	8714102	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1537	8714102	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1538	8714102	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1539	8714102	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1540	8714102	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

32	MOTOCICLETA DR650	CHX 13C	2013	SUZUKI	167500000620	
----	-------------------	---------	------	--------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1541	8714102	alineacion	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1542	8714102	arreglo de silenciador	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1543	8714102	balanceo	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1544	8714102	cambio balinera de cluth	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1545	8714102	cambio bomba de freno	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1546	8714102	cambio bombillo exploradora	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1547	8714102	cambio bombillo reversa	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1548	8714102	cambio bombillo stop	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1549	8714102	cambio correa bomba de agua	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1550	8714102	cambio de espejo retrovisor	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1551	8714102	cambio de filtros	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1552	8714102	cambio disco freno	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1553	8714102	cambio ejes	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1554	8714102	cambio filtro combustible	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1555	8714102	cambio filtro de aceite	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1556	8714102	cambio filtro de aire	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1557	8714102	cambio fusibles	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1558	8714102	cambio grifo de purga para frenos	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1559	8714102	cambio guaya freno emergencia	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1560	8714102	cambio manguera inferior del radiador	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1561	8714102	cambio manguera superior del radiador	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1562	8714102	cambio mangueras frenos	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1563	8714102	cambio pastillas	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1564	8714102	cambio prensa de cluth	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1565	8714102	cambio radiador	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1566	8714102	despinchada	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1567	8714102	lavado general	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1568	8714102	rectificación de rines	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1569	8714102	rectificación disco de freno	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1570	8714102	revision electrica	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1571	8714102	revision freno general	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1572	8714102	revisión suspensión delantera	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1573	8714102	revisión suspensión trasera	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

33	MOTOCICLETA XRE300	BCW 07G	2022	HONDA	167500000587	
----	--------------------	---------	------	-------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA					
A-02-02-02-008-007			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN					
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1574	8714102	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1575	8714102	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1576	8714102	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1577	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1578	8714102	CAMBIO DISCO DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1579	8714102	CAMBIO FILTROS INCLUYE AIRE-ACEITE-COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1580	8714102	CAMBIO GUAYA FRENO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1581	8714102	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1582	8714102	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1583	8714102	CAMBIO PASTILLAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1584	8714102	CAMBIO TREN DE ARRASTRE (DISCO PIÑON CADENA)	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1585	8714102	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1586	8714102	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1587	8714102	REPARACION DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
	8714102	REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

34	MOTOCICLETA XTZ 250	RVP 89D	2018	YAMAHA	167500000391	
----	---------------------	---------	------	--------	--------------	--

35	MOTOCICLETA XTZ 250	RVP 93D	2018	YAMAHA	167500000392	
----	---------------------	---------	------	--------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA					
A-02-02-02-008-007			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN					
ITEM	DIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1589	8714102	CAMBIO BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1590	8714102	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1591	8714102	CAMBIO DE AUTOMATICO DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1592	8714102	CAMBIO DE BOMBILLA DE FAROLA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1593	8714102	CAMBIO DE BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1594	8714102	CAMBIO DE BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1595	8714102	CAMBIO DE BUJIA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1596	8714102	CAMBIO DE CAPUCHON DE BUJIA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1597	8714102	CAMBIO DE CARBURADOR	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1598	8714102	CAMBIO DE CHICLER DE ALTA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1599	8714102	CAMBIO DE COMANDO IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1600	8714102	CAMBIO DE CORTINA DE ACELERACION	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1601	8714102	CAMBIO DE CUNAS DE DIRRECCION	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1602	8714102	CAMBIO DE DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1603	8714102	CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1604	8714102	CAMBIO DE DISCO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1605	8714102	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1606	8714102	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1607	8714102	CAMBIO DE FLASHER	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1608	8714102	CAMBIO DE FLOTADOR DEL NIVEL	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1609	8714102	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1610	8714102	CAMBIO DE KIT ARRASTRE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1611	8714102	CAMBIO DE MANIJA CLOSH	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1612	8714102	CAMBIO DE MANIJA FRENO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1613	8714102	CAMBIO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1614	8714102	CAMBIO DE PALANCA DEL CHOQUE	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1615	8714102	CAMBIO DE PASTILLAS DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1616	8714102	CAMBIO DE PEDAL DE FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1617	8714102	CAMBIO DE PITO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1618	8714102	CAMBIO DE RESORTE PALANCA FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1619	8714102	CAMBIO DE RESORTES TELESCOPICOS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1620	8714102	CAMBIO DE RETENEDORES TELESCOPICOS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1621	8714102	CAMBIO DE RIN DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1622	8714102	CAMBIO DE RIN TRASERO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1623	8714102	CAMBIO DE SELECTOR DE CAMBIOS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1624	8714102	CAMBIO DE STOP TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1625	8714102	CAMBIO DE TACOMETROS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1626	8714102	CAMBIO DE TAPA DEL TANQUE DE GASOLINA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1627	8714102	CAMBIO DE TELESCOPICOS O BARRAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1628	8714102	CAMBIO GUAYA DEL ACELERADOR	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1629	8714102	CAMBIO GUAYA DEL CLUTCH	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1630	8714102	CAMBIO STOP	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1631	8714102	CAMBIO SUSPENSIÓN	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1632	8714102	CAMBIO TAPICERIA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1633	8714102	DESPINCHADA DE LLANTA	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1634	8714102	MANTENIMIENTO CARBURADOR	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1635	8714102	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1636	8714102	REGULACION DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1637	8714102	REVISION SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
1638	8714102	SINCRONIZACION MOTOR	UNIDAD	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO

MANTENIMIENTO VEHICULOS EQUIPO DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA)								
DESCRIPCION:								
1		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	BWY-082	2009	INTERNACIONAL	167500000536		
2		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	BWY-079	2009	INTERNACIONAL	167500000578		
3		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	BWY-083	2009	INTERNACIONAL	167500000580		
4		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	DIW-836	2012	INTERNACIONAL	167500000519		
5		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	DIW813	2012	INTERNACIONAL	167500000520		
6		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	DIW-835	2012	INTERNACIONAL	167500000521		
7		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF-780	2012	INTERNACIONAL	167500000527		
8		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF-782	2012	INTERNACIONAL	167500000528		
9		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF-783	2012	INTERNACIONAL	167500000529		
10		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF-786	2012	INTERNACIONAL	167500000530		
11		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF-787	2012	INTERNACIONAL	167500000531		
12		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF-784	2012	INTERNACIONAL	167500000532		
13		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF-781	2012	INTERNACIONAL	167500000533		
14		VOLQUETA DOBLE TROQUE INTERNACIONAL	KGF-785	2012	INTERNACIONAL	167500000534		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1	8714199	SERVICIO DE CAMBIO CHAPA COMPLETA DE PUERTA IZQUIERDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
2	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
3	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE LICUADORA LGD	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
4	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE CAUCHOS DE VIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
5	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA COMPLETA BOTELLA DE LEVANTE VOLCO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
6	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE RELOJES INDICADOR DE CABINA FILTRO DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
7	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BUJIAS PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
8	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BUJIAS DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
9	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE CÁMARAS DE AIRE SISTEMA DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
10	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE MUELLES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
11	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE VALVULA DEL SECADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
12	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DERADIO PARA CABINA Y SUS ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
13	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO Y RECARGA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
14	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO A LA BOMBA HIDRÁULICA DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN (SE QUEDA PEGADO EL VOLATE POR MOMENTOS.)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
15	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE CHAPAS COMPLETAS DE LAS PUERTAS CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

16	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO A LOS VIDRIOS DE CABINA ESTAN DESPEGADOS EN TOTAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
17	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE ARANDELAS DE SOPORTE PARA LA CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
18	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE LAS BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
19	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA LAS CÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
20	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE ALARMA DE REVERSA Y SUS CORNETAS DE PITADO. INTERNATIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
21	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BUJES PARA TIJERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
22	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
23	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BUJES DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERO TANDEM	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
24	8714199	SERVICIO DE CAMBIOS DE EMPAQUETADURA BOTELLA DE LEVANTE VOLCO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
25	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE ROTULAS DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
26	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE PITÓ ELECTRÓNICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
27	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA DE MANGUERAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
28	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA DE AIRE (CANTIDADES DE FUGAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
29	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL SISTEMA HIDRÁULICO (PRESENTA FUGAS EN DIFERENTES PARTES DEL MISMO)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
30	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA EL CILINDRO DE LEVANTE DEL VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
31	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE AMORTIGUADORES DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
32	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO Y RECARGA DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
33	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO Y CAMBIO DEL ACEITE DE LAS DIFERENCIALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
34	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LAS CRUCETAS DEL CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
35	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE LATONERÍA Y PINTURA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
36	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION CAMBIO DE CHAPA COMPLETA DE LA PUERTA LATERAL IZQUIERDO CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
37	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE FRENADO DE RECÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
38	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE SECADOR DE AIRE PARA BENDIX	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
39	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA BOTELLA LEVANTE VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
40	8714199	SERVICIO DE CAMBIOS DE SOPORTES DE LA CABINA COMPLETOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
41	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE VALVULA DE AIRE CÁMARA DELANTERA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
42	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BUJIAS PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
43	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
44	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
45	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE LA BOBINA ESTATOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
46	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL COMPRESOR DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
47	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE SECADOR DE AIRE (BENDIX)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
48	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
49	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE MANGUERAS GRAFADAS. CÁMARAS DE AIRE DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
50	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA DE SUSPENSIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
51	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
52	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CHAPA COMPLETA PUERTA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
53	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LAS BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
54	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE KIT EMPAQUETADURA BOTELLA DE LEVANTE VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
55	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
56	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ROTOR DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
57	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BASE MOTOR ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
58	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION VALVULA DE AIRE CÁMARA DELANTERA DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
59	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BOMBONAS SOPORTE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
60	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA BOTELLA DE LEVANTE VOLCO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

61	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CRUCETA 15 1/2 CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
62	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE JOKET DE CARDAN PARA VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
63	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
64	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA PARA LAS CÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
65	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
66	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE JOKET PARA EL CARDAN DEL VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
67	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ARNÉS DE CONEXIÓN DE LAS BATERÍAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
68	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE PARA CÁMARA DELANTERA DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
69	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
70	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BOMBONAS SOPORTE DE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
71	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA CILINDRO HIDRÁULICO BOTELLA DE LEVANTE VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
72	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CRUCETA 15 1/2 CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
73	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA PARA LAS CÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
74	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE PORTA ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
75	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE INDUCIDO MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
76	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE PASADORES DE SOPORTE DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
77	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE KIT DE EMBRAGUE (PRENSA DISCO BALINERA)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
78	8714199	SERVICIO CAMBIO DE KIT DE RODAMIENTOS PARA LAS (RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
79	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE SUSPENSIÓN: DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
80	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE AMORTIGUADOR DE SUSPENSIÓN: TRASERO BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
81	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BRAZOS AXIALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
82	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE KIT DE LUCES DIRECCIONALES COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
83	8714199	SERVICIO A LAS BOMBONAS SOPORTE DE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
84	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CRUCETA 15 1/2 CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
85	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ARANDELAS DE SOPORTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
86	8714199	SERVICIO DE REPARACION INDUCIDO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
87	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA DE BOTELLA PARA VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
88	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BARRAS ESABILIZADORAS TRASVERSALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
89	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BARRAS ESTABILIZADORA VERTICAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
90	8714199	SERVICIO DE REPARACIÓN AL SISTEMA DE LUCES EN GENERAL, DELANTERAS TRASERAS Y LATERALES CON CAMBIO DE BOMBILLERIA.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
91	8714199	SERVICIO DE RECARGA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
92	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
93	8714199	SERVICIO DE ESCANER AL EQUIPO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
94	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE LA EMPAQUETADURA DEL SECADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

15	VOLQUETA SENCILLA	SHI-482	2010	FORD	167500000584
16	VOLQUETA SENCILLA	IWJ-912	1003	INTERNACIONAL	167500000524

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
95	8714199	SERVICIO DE CAMBIO LUCES DIRECCIONALES TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
96	8714199	SERVICIO DE CAMBIO SOPORTE DE LA CABINA LATERAL IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
97	8714199	SERVICIO DE INSTALACION BOMBILLOS DIRECCIONALES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
98	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION RIN DE 11 MIL LIBRAS HONDRIKSON	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
99	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION CORREA PARA VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
100	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION CAUCHOS DE VIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
101	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DEPOSITO ACEITE HIDRÁULICO DGL VOLCÓ	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
102	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
103	8714199	SERVICIO DE CAMBIO PASADORES DE SOPORTE DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
104	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION BUJES PARA TIJERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
105	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION GRAPA DE MUELLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
106	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
107	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION PATÍN TENSOR DE LA CORREA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
108	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION CORNETA DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
109	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION RETROVISOR DELANTERO SUPERIOR IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
110	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION JIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
111	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION BUJIA DE ENFRIAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
112	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION CÁMARAS DE SERVICIO DE CAMBIO DE AIRE SISTEMA DE FRENOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
113	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION RECAMARA DE AIRE DEL SISTEMA DE FRENO DELANTERO. IZQUIERDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
114	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION HOJAS DE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
115	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION GRAPA CON SUS TUERCAS DE MUELLE DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
116	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION PASADORES DE SOPORTES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
117	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION VALVULA DEL SECADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
118	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
119	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE AIRE PARA BENDIX	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
120	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION JUEGO DE EMPAQUETADURA BOTELLA LEVANTE VOLCÓ	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
121	8714199	SERVICIO DE CAMBIO LUCES DIRECCIONALES COMPLETAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
122	8714199	SERVICIO DE CAMBIO SOPORTES DE LA CABINA COMPLETOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
123	8714199	VALVULASERVICIO DE CAMBIO DE AIRE CÁMARA DELANTERA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
124	8714199	SERVICIO DE CAMBIO AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
125	8714199	SERVICIO DE CAMBIO PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
126	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ACOPLER Y BOMBILLAS PARA MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
127	8714199	SERVICIO DE CAMBIO POLEA DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
128	8714199	SERVICIO DE CAMBIO BOBINA ESTATOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
129	8714199	SERVICIO DE CAMBIO KIT JES PARA ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
130	8714199	SERVICIO DE CAMBIO RACOR DE ENTRADA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
131	8714199	SERVICIO DE CAMBIO RACOR DE RETORNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
132	8714199	SERVICIO DE CAMBIO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
133	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CRUCETA (CARDAN)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
134	8714199	SERVICIO DE CAMBIO KIT BALINERAS DEL CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
135	8714199	SERVICIO DE CAMBIO TAPA PLÁSTICA DEPÓSITO DEL REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
136	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DIRECCIONALES DE VOLCÓ	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

137	8714199	SERVICIO DE CAMBIO RETENEDORES DE PACHA LLANTAS TRASERA (PARA EJE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
138	8714199	SERVICIO DE CAMBIO SECADOR DE AIRE (BENDIX)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
139	8714199	SERVICIO DE CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
140	8714199	SERVICIO DE CAMBIO ALARMA DE REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
141	8714199	SERVICIO DE CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
142	8714199	SERVICIO DE CAMBIO AMORTIGUADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
143	8714199	SERVICIO DE CAMBIO CORREA DE SEPARACIÓN MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
144	8714199	SERVICIO DE CAMBIO FUSIBLES, DE 5-10-15-20-25-30 DE LAS DIFERENTES RESISTENCIA.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
145	8714199	SERVICIO DE CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
146	8714199	SERVICIO DE CAMBIO LUZ DELANTERA LATERAL DERECHO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
147	8714199	SERVICIO DE CAMBIO CORNETA DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
148	8714199	SERVICIO DE CAMBIO KIT BOMBONAS DE AIRE LEVANTAMIENTO CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
149	8714199	CHAPSERVICIO DE CAMBIO A COMPLETA PUERTA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
150	8714199	SERVICIO DE CAMBIO KIT LUZ DIRECCIONALES DE VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
151	8714199	SERVICIO DE CAMBIO EMPAQUETADURA COMPLETA BOTELLA DE LEVANTE VOLCO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
152	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DEPOSITO DEL FLUIDO. REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
153	8714199	SERVICIO DE CAMBIO RADIO STEREO + FRONTAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
154	8714199	SERVICIO DE CAMBIO KIT BOMBONAS DE AIRE LEVANTAMIENTO CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
155	8714199	SERVICIO DE CAMBIO KIT DE LUCES DIRECCIONALES DEL VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
156	8714199	KIT BOMBONAS SOPORTE DE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
157	8714199	SERVICIO DE CAMBIO CAUCHOS DE BIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
158	8714199	SERVICIO DE CAMBIO CRUCETA 15 1/2 CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
159	8714199	SERVICIO DE CAMBIO JOKET DE CARDAN PARA VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
160	8714199	SERVICIO DE CAMBIO TAPA PRINCIPAL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

17	TRACTO CAMION INTERNACIONAL	WBC-733	2012	INTERNACIONAL	165500022657	
18	TRACTO CAMION INTERNACIONAL	WBC-736	2012	INTERNACIONAL	167500000552	
19	TRACTO CAMION INTERNACIONAL	VEZ-873	2009	INTERNACIONAL	167500000539	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
161	8714199	SERVICIO DE ESCANEAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO Y PROGRAMAR LA CAJA DE VELOCIDADES Y MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
162	8714199	SERVICIO CAMBIO DE LA PERA QUE VA EN LA BARRA DE CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
163	8714199	SERVICIO DE LÁMINAS DE LOS HOMBROS DE LA QUINTA RUEDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
164	8714199	SERVICIO DE REPARACION DE PASADORES PARA LOS CAUCHO DE LA QUINTA RUEDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
165	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE KING PING MARCA HOLLAND	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
166	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE RACHES DE 1/2 X 5/8 DE 48-36 000 LIBRAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
167	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA HACER REVISAR Y ESCANEAR EL SISTEMA ELECTRÓNICO Y PROGRAMAR LA CAJA DE VELOCIDADES Y MOTOR YA QUE PRESENTA FALLA, BOTA EL TESTIGO DE LA TEMPERATURA Y ALUMBRA EL TESTIGO ROJO EN SUBIDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
168	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BARRAS ESTABILIZADORAS DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
169	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y ANTI EMPAÑANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
170	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE MANGUERAS DE AIRE PARA EL TRÁILER LAS QUE VAN DEL CABEZOTE AL TRAILER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
171	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EXPLORADORAS CUADRADAS EN LED 12 VOLTIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

		QUE SON LAS LUCES DE TRABAJO Y LUZ DE REVERSA						
172	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BARRA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
173	8714199	MANTENIMIENTO DE KING PING MARCA HOLLAND	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
174	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE BARRAS ESTABILIZADORAS DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
175	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE EXPLORADORAS CUADRADAS EN LED 12 VOLTIOS QUE SON LAS LUCES DE TRABAJO Y LUZ DE REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
176	8714199	SERVICIO DE REPARACION A LA BARRA DE CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
177	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE KIT DE QUINTA RUEDA COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
178	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE BUJES EN CAUCHO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
179	8714199	SERVICIO RECTIFICAION DE INYECTORES DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
180	8714199	SERVICIO RECTIFICACION DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
181	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE LÁMINAS DE LOS HOMBROS DE LA QUINTA RUEDA.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
20	CAMA BAJA DE 3 EJES TRACTEC			BR13ED00071	2012	INTERNACIONAL	167500000542	
21	CAMA BAJA DE 3 EJES TRACTEC			BR13ED00072	2012	INTERNACIONAL	167500000543	
22	CAMA BAJA DORSEY			ED00027	1957	DORSEY	167500000276	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
182	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE FRENOS DE TODA LA CAMABAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
183	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DEL TABLADO DE TODO EL PISO DE LA CAMA BAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
184	8714199	SERVICIO EN MANTENIMIENTO DE SOLDADURA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
185	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL CHASIS DE LA CAMABAJA YA QUE SE ENCUENTRA PARTIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
186	8714199	SERVICIO DE REPARACIÓN PARA HACER ALARGAR LAS RAMPLAS DE ACCESO A LA CAMABAJA PARA EVITAR ACCIDENTES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
187	8714199	SERVICIO DE VÁLVULA RELAY PARA FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
188	8714199	SERVICIO DE CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
189	8714199	SERVICIO DE CAMBIO BUJES DE LOS PASADORES DE LOS MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
190	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
191	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE BANDAS DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
192	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE ZUNCHOS PARA BANDAS DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
193	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE CAMARAS DE FRENOS PARA FRENO DE SEGURIDAD	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
194	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE VALVULA RELAY	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
195	8714199	SERVICIO MANTENIEMTO DE ACOPLER PARA EL AIRE DEL TRAILER (MANITAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
196	8714199	SERVICIO MANTENIMEINTO DE AMARRES PLASTICOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
197	8714199	SERVICIO MANTENIMEINTO DE TABLADO Y PLATAFORMA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
198	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE TABLAS DE 3,50 CENTIMETROS DE LARGO,ANCHO 20 CTM,GRUESO 6 CTM	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
199	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE TORNILLOS DE CARRIAJE CON TUERCA Y ARANDELA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
200	8714199	SERVICIO MANTENIMEINTO DE PASADORES DE LAS RAMPAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
201	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE ARNES 7 VIDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
202	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO GENERAL SISTEMA DE FRENOS,Y CAMBIO LINEAS NEUMATICAS DEL SISTEMA DE FRENO , CAMARA DE AIRE Y VALVULA VAIPAS. CAMBIO DE CAMARAS DE AIRE, RODAJAS, BANDAS Y RECTIFICACION DE CAMPANAS.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
203	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO RAMPLAS DE CARGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
204	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
205	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO DE VALVULA RELAY	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
206	8714199	SERVICIO MANTEMIMIENTO GENERAL SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
23	CARROTANQUE PARA AGUA			WFA-388	2012	INTERNACIONAL	167500000525	
24	CARROTANQUE IRRIGADOR ASFALTO INTERNATIONAL			EJCBAMAIA00007C	2013	INTERNACIONAL	167500000550	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
207	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE KIT BANDAS FRENO 4715 REMACHADA (UNA RUEDA)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
208	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CARCASA VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
209	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CAUCHOS DE VIGAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
210	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMPAQUETADURA COMPLETA BOTELLA DE LEVANTE VOLCO.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
211	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE TAPA DEPÓSITO HIDRÁULICO DEL VOLCO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
212	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CAUCHOS DE VIGAS ESTABILIZADORAS+1345:1358+C1350	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
213	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BARRAS ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
214	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE RETENEDORES RUEDAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
215	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE TAPA PRINCIPAL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
216	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CRUCETAS DE CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
217	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE PARA CÁMARA DELANTERA DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
218	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE RODAJAS BANDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
219	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTES MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
220	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
221	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
222	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE MARTILLO FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
223	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
224	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CORREA PARA VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
225	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CARPA PARA VOLCÓ..	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
226	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ACOPLES RAPIDOS AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
227	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BRONCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
228	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE KIT BUJIA DE PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
229	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE TERMINALES DE DIRECCIÓN ORIGINALES JGO 2	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
230	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DEKIT. EMPAQUETADURA COMPLETA PARA LAS CÁMARAS DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
231	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE MANGUERA DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
232	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
233	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE TEMPLETE DE TRANSMISIONES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
25	CAMION GRUA HIDRAULICA INTERNACIONAL			SME-192	2012	INTERNACIONAL	167500000518	
26	CAMION GRUA HIDRAULICA INTERNACIONAL			WBC-767	2012	INTERNACIONAL	167500000517	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			
A-02-02-02-008-007					SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN			
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

234	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE PANORÁMICO FRONTAL COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
235	8714199	SERVICIO DE REPARACION AL SISTEMA HIDRÁULICOS Y SU RESPETIVO BRAZO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
236	8714199	SERVICIO DE REPARACIÓN AL SISTEMA DE LUCES DELANTERAS TRASERAS Y LATERALES CON CAMBIO DE BOMBILLERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
237	8714199	SERVICIO DE RECARGA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
238	8714199	SERVICIO DE EMPAQUETADURA A LA CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
239	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO SISTEMA DE DESCARGUE DE COMBUSTIBLE (COD0.Y ACOPLES DE TRES PULGADAS CON MANGUERA DE DESCARGUE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
240	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BARRAS ESTABILIZADORA VERTICAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
241	8714199	SERVICIO DE BARRAS ESTABILIZADORAS TRASVERSALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
242	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA CILINDROS HIDRÁULICOS ESTABILIZADORES.	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
243	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUETADURA PARA CILINDRO HIDRÁULICO PRINCIPAL DEL BRAZO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
244	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL SISTEMA ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
245	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO AL SECADOR DE AIRE COMPRIMIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

27	CARROTALLER MANTTO DURASTAR 4300	DIX-901	2012	INTERNACIONAL	165500022172	
----	----------------------------------	---------	------	---------------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
246	8714199	SERVICIO DE CAMBIO DE PANORÁMICO FRONTAL COMPLETO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
247	8714199	SERVICIO DE REPARACION DE LA PLANTA ELECTRICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
248	8714199	SERVICIO DE REPARACION FLUIDO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
249	8714199	SERVICIO DE PINTURA CARROCERIA Y RINES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
250	8714199	SERVICIO MANTENIMIENTO COMPRESOR DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
251	8714199	SERVICIO DE REPARACION EQUIPO DE SOLDADURA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
252	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LATONERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

28	CAMIONETA MAZDA BT 50	GAK-179	2014	MAZDA	167500000540	
----	-----------------------	---------	------	-------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
253	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
254	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE DISCO DEL FRENO TRACERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
255	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE EJE CENTRAL DE LA DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
256	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE FLASHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
257	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE PEINE RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
258	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
259	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ROTULAS INFERIORES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
260	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE ROTULAS SUPERIORES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
261	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE SELECTOR SIN FIN (TORNILLO)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
262	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
263	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
264	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
265	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

266	8714199	SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE UNIDADES SELLADAS DE ILUMINACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
-----	---------	--	--------	---	---	----------	---------	---------

DESCRIPCION:

29	CAMIONETA LUV D'MAX	CES-985	2010	CHEVROLET	167500000605	
30	CAMIONETA LUV D'MAX	EAO-063	2016	CHEVROLET	167500000606	
31	CAMIONETA LUV D'MAX	EAO-045	2016	CHEVROLET	167500000607	
32	CAMIONETA LUV D'MAX	YZU-006	2018	CHEVROLET	1167500000613	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CODIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
267	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
268	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
269	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
270	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
271	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
272	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
273	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
274	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
275	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
276	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
277	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
278	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
279	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
280	8714199	CAMBIO MUNECS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
281	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
282	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
283	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
284	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
285	8714199	REGULACION DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
286	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
287	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
288	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
289	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
290	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
291	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
292	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
293	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
294	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
295	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
296	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
297	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
298	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
299	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
300	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
301	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
302	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
303	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
304	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
305	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
306	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
307	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
308	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
309	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
310	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
311	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
312	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
313	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
314	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
315	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
316	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
317	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
318	8714199	ALINEACION Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
319	8714199	REVISION GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
320	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
321	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

322	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
323	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
324	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
33	NISSAN D22 4X4			ABU-652	2010	NISSAN	167500000597	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
325	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
326	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
327	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
328	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
329	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
330	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
331	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
332	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
333	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
334	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
335	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
336	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
337	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
338	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
339	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
340	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
341	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
342	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
343	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
344	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
345	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
346	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
347	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
348	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
349	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
350	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
351	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
352	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
353	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
354	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
355	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
356	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
357	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
358	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
359	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
360	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
361	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
362	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
363	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
364	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
365	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
366	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
367	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
368	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
369	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
370	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
371	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
372	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
373	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
374	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
375	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
376	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
377	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
378	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
379	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
380	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
381	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
382	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
383	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
384	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
34	NISSAN NP 300 FRONTIER			YBK-044	2017	NISSAN	167500000608	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

A-02-02-02-008-007		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN						
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
385	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
386	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
387	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
388	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
389	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
390	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
391	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
392	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
393	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
394	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
395	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
396	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
397	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
398	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
399	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
400	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
401	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
402	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
403	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
404	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
405	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
406	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
407	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
408	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
409	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
410	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
411	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
412	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
413	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
414	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
415	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
416	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
417	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
418	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
419	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
420	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
421	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
422	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
423	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
424	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
425	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
426	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
427	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
428	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
429	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
430	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
431	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
432	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
433	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
434	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
435	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
436	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
437	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
438	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
439	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
440	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
441	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
442	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
443	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
444	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
35	MAZDA B22 CS7			OBG-847	2008	MAZDA	16750000602	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIO S	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
445	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
446	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
447	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
448	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
449	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
450	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
451	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
452	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
453	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
454	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
455	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
456	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
457	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
458	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
459	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
460	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
461	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
462	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
463	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
464	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
465	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
466	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
467	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
468	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
469	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
470	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
471	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
472	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
473	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
474	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
475	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
476	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
477	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
478	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
479	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
480	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
481	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
482	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
483	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
484	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
485	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
486	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
487	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
488	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
489	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
490	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
491	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
492	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
493	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
494	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
495	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
496	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
497	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
498	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
499	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
500	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
501	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
502	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
503	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
504	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
DESCRIPCION:								
36	CAMIONETA FORD RANGER DOBLE CABINA PLATON			GCW-935	2020	FORD	167500000591	
37	FORD RANGER XL CC2.0 DIESEL MEC 4X4			NPK-381	2008	FORD	167500000610	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO								
A-02-02-02-008-007								
NOMBRE CUENTA								
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN								
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
505	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
506	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

507	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
508	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
509	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
510	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
511	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
512	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
513	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
514	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
515	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
516	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
517	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
518	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
519	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
520	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
521	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
522	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
523	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
524	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
525	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
526	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
527	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
528	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
529	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
530	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
531	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
532	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
533	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
534	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
535	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
536	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
537	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
538	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
539	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
540	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
541	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
542	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
543	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
544	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
545	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
546	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
547	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
548	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
549	8714199	REPARAR ELEV VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
550	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
551	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
552	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
553	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
554	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
555	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
556	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
557	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
558	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
559	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
560	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
561	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
562	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
563	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
564	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

38	MERDEDEZ BENZ VITO TOURER 114 CDI			POP-272	2025	MERCEDEZ BENZ	167500000611	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIA S STOCK INVENTARIO	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
565	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
566	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

567	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
568	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
569	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
570	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
571	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
572	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
573	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
574	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
575	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
576	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
577	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
578	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
579	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
580	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
581	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
582	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
583	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
584	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
585	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
586	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
587	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
588	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
589	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
590	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
591	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
592	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
593	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
594	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
595	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
596	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
597	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
598	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
599	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
600	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
601	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
602	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
603	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
604	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
605	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
606	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
607	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
608	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
609	8714199	REPARAR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
610	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
611	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
612	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
613	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
614	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
615	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
616	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
617	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
618	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
619	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
620	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
621	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
622	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
623	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
624	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
39	CHEVROLET COLORADO WT 4X4 AT			NPK-721	2025	CHEVROLET	163500058368	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIA S STOCK INVENTARIO	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
625	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
626	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
627	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
628	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
629	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
630	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
631	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
632	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
633	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
634	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
635	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
636	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
637	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

638	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
639	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
640	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
641	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
642	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
643	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
644	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
645	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
646	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
647	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
648	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
649	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
650	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
651	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
652	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
653	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
654	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
655	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
656	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
657	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
658	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
659	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
660	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
661	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
662	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
663	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
664	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
665	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
666	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
667	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
668	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
669	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
670	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
671	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
672	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
673	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
674	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
675	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
676	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
677	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
678	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
679	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
680	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
681	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
682	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
683	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
684	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

DESCRIPCIÓN:			NPK-720		2026	RENAULT	163500058369	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
685	8714199	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
686	8714199	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
687	8714199	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
688	8714199	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
689	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
690	8714199	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
691	8714199	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
692	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
693	8714199	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
694	8714199	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
695	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
696	8714199	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
697	8714199	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

698	8714199	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
699	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
700	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
701	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
702	8714199	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
703	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
704	8714199	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
705	8714199	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
706	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
707	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
708	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
709	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
710	8714199	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
711	8714199	CAMBIO PUNTA DE EJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
712	8714199	CAMBIO GUARDA POLVOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
713	8714199	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
714	8714199	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
715	8714199	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
716	8714199	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
717	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
718	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
719	8714199	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
720	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
721	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
722	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
723	8714199	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
724	8714199	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
725	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
726	8714199	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
727	8714199	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
728	8714199	CAMBIO VENTILADOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
729	8714199	REPARAR ELEVA VIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
730	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
731	8714199	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
732	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
733	8714199	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
734	8714199	CAMBIO BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
735	8714199	CAMBIO FUSIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
736	8714199	CAMBIO PLUMILLAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
737	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
738	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
739	8714199	REVISIÓN GENERAL DE LUCES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
740	8714199	SINCRONIZACION DEL MOTOR INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS DERIVADOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
741	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
742	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
743	8714199	REPARACION Y REGULACIÓN DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
744	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:								
41	NKR FURGON		FPX-995	2015	CHEVROLET	167500000487		
42	NKR FURGON		FPX-994	2016	CHEVROLET	167500000488		
43	NKR FURGON		FPX-993	2012	CHEVROLET	167500000489		
44	NKR FURGON		FPX-992	2012	CHEVROLET	167500000490		
45	NKR FURGON		FPX-991	2011	CHEVROLET	167500000491		
46	NKR FURGON		FPX-990	2010	CHEVROLET	167500000492		

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
745	8714199	REVISION ELECTRICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
746	8714199	REVISION MECANICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	SERVICIO LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	LIMPIEZA TANQUES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	TORQUEAR (AJUSTAR) SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	MANTENIMIENTO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO DEL KIT DE EMBRAGUE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CALIBRACION DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO ACEITES ENGRASE GENERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION Y REVISION DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO DE BANDAS DE LOS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO DE BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

747	8714199	CAMBIO DE AMORTIGUADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO DE ACEITE INCLUYE CAMBIO DE FILTROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO DE RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	SINCRONIZACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	ALINEACIÓN Y BALANCEO (INCLUYE ROTACIÓN DE LLANTAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
747	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

47	CAMIONETA NISSAN KICKS	LMM-776	2023	NISSAN	167500000567	
----	------------------------	---------	------	--------	--------------	--

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
770	8714199	SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
771	8714199	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
772	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
773	8714199	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
774	8714199	REVISION Y REPARACIÓN FUGA DE ACEITE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
775	8714199	SOLDADURA ESPECIAL CARTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
776	8714199	SOLDADURA ESPECIAL EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
777	8714199	CAMBIO PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
778	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
779	8714199	BAJAR CUNA DE MOTOR PARA CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
780	8714199	PRUEBA HIDROSTATICA CULATA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
781	8714199	CALIBRACION VALVULAS MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
782	8714199	CAMBIO DE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
783	8714199	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
784	8714199	CAMBIO DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
785	8714199	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
786	8714199	DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
787	8714199	INSTALACION DE TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
788	8714199	DESAIRAR SISTEMA DE ALIMENTACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
789	8714199	INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
790	8714199	REPARACION INYECTORES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
791	8714199	CALIBRACION Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
792	8714199	SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
793	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
794	8714199	SERVICIO DE SOLDADURA RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
795	8714199	CAMBIO DE MANGUERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
796	8714199	CAMBIO DE SOPORTES RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
797	8714199	MANTENIMIENTO RADIADOR CAMBIO DE REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
798	8714199	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
799	8714199	CAMBIO VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
800	8714199	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
801	8714199	CAMBIO DE ENFOCADOR DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
802	8714199	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
803	8714199	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
804	8714199	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR PASO AIRE INTERCOOLER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
805	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
806	8714199	CAMBIO SENSOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
807	8714199	REVISION Y TENSION DE CORREAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
808	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
809	8714199	CAMBIO DE CAMPANAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
810	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
811	8714199	CAMBIO DE BANDAS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
812	8714199	CAMBIO DE RESORTES BANDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
813	8714199	CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
814	8714199	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

815	8714199	RECTIFICAR CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
816	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
817	8714199	TENSION DE FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
818	8714199	TENSION DE FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
819	8714199	RECTIFICAR RIM DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
820	8714199	RECTIFICAR RIM TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
821	8714199	MANTENIMIENTO DE CILINDRO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
822	8714199	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
823	8714199	CAMBIO DE DISCO,PRESA Y BALINERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
824	8714199	SERVICIO DE CALIBRACION DE PRESA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
825	8714199	SERVICIO DE REPARACION CAJA DE VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
826	8714199	CAMBIO DE SINCRONIZADORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
827	8714199	CAMBIO DE PIÑONES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
828	8714199	CAMBIO DE RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
829	8714199	CAMBIO DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
830	8714199	SERVICIO DE TORNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
831	8714199	CAMBIO DE RETENEDORES CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
832	8714199	CAMBIO DE VALVULINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
833	8714199	TENSIONAR EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
834	8714199	CEPILLAR VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
835	8714199	GRADUAR PRESA EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
836	8714199	CEPILLAR PLATO PRESA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
837	8714199	DESMONTAR Y MONTAR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
838	8714199	INSTALACION DE BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
839	8714199	INSTALACION DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
840	8714199	REPARACION CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
841	8714199	MANTENIMIENTO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
842	8714199	CAMBIO DE TERMINALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
843	8714199	REPARACION DE BLOQUEO CENTRAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
844	8714199	CAMBIO BRAZO PIGMAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
845	8714199	CAMBIO DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
846	8714199	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
847	8714199	SERVICIO DE PRESA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
848	8714199	SERVICIO Y MANTENIMIENTO TREN DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
849	8714199	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
850	8714199	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
851	8714199	ALINEACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
852	8714199	BALANCEO X 4	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
853	8714199	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
854	8714199	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
855	8714199	ENGRASE GENERAL DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
856	8714199	ROTACION DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
857	8714199	SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA Y MONTAJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
858	8714199	EXTRACCION DE TORNILLO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
859	8714199	EXTRACCION DE TORNILLO Y RECTIFICACION DE ROSCA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
860	8714199	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
861	8714199	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
862	8714199	CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
863	8714199	PINTURA GENERAL DE CAPOT	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
864	8714199	REPARACIÓN DE CILINDRO SEGURO DE CHAPA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
865	8714199	CAMBIO DE CHAPA PUERTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
866	8714199	IMPERMEABILIZACION CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
867	8714199	DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIO PANORAMICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
868	8714199	CAMBIO DE VIDRIO LATERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
869	8714199	LATONERIA Y PINTURA PUERTA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
870	8714199	LATONERIA Y PINTURA PUERTA IZQUIERDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
871	8714199	LATONERIA Y PINTURA DE GUARDABARRO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
872	8714199	LATONERIA Y PINTURA DE BOMPER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
873	8714199	LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE TODO EL VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
874	8714199	REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
875	8714199	REPARAR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
876	8714199	REPARAR ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
877	8714199	REPARACIÓN INSTALACION ELECTRICA DE LUCES FRONTAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
878	8714199	CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
879	8714199	REPARACIÓN DE LUZ DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
880	8714199	REPARACIÓN LUZ STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
881	8714199	REPARACIÓN CONTACTOS PITO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
882	8714199	DESMONTE DE CARTERAS Y MANTENIMEINTO ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
883	8714199	CAMBIO DE BORNES BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
884	8714199	CARGA DE BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
885	8714199	SERVICIO DE ESCANER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
886	8714199	REPARACIÓN DE COMPUTADOR VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
887	8714199	LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
888	8714199	SINCRONIZACION ELECTRONICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
889	8714199	PUESTA A PUNTO POR FALLA SISTEMA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
890	8714199	REPARACIÓN DE MILLARE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
891	8714199	REPARACIÓN DE VIDRIOS ELECTRICOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
892	8714199	REPARAR MOTOR VIDRIO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
893	8714199	INSTALACION DE ALARMA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
894	8714199	REPARACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
895	8714199	REPARACIÓN LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

896	8714199	EMBOBINAR INDUCIDO ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
897	8714199	CAMBIO JUEGO DE BOBINAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
898	8714199	ALINEACION DE LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
899	8714199	CAMBIO SWICH DE ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
900	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
901	8714199	REPARACIÓN CONECTORES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
902	8714199	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
903	8714199	REPARACIÓN VENTILADOR DE CALEFACTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
904	8714199	REPARACION MOTOR ELECTROVENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
905	8714199	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
906	8714199	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
907	8714199	RECARGA GAS R-134 DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
908	8714199	SOLDADURA DE EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
909	8714199	PRESURISADA EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
910	8714199	REPARACIÓN CONEXIÓN ELECTRICA CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
911	8714199	REPARACIÓN CONEXIÓN ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

48	CAMIONETA RENAULT ALASKAN			GZM-767	2022	RENAULT	16750000565	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN				
ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
912	8714199	SINCRONIZACION Y PUESTA A PUNTO DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
913	8714199	CAMBIO BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
914	8714199	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
915	8714199	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
916	8714199	REVISION Y REPARACION FUGA DE ACEITE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
917	8714199	SOLDADURA ESPECIAL CARTER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
918	8714199	SOLDADURA ESPECIAL EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
919	8714199	CAMBIO PRESILENCIADOR EXOSTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
920	8714199	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
921	8714199	BAJAR CUNA DE MOTOR PARA CAMBIO SOPORTE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
922	8714199	PRUEBA HIDROSTATICA CULATA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
923	8714199	CALIBRACION VALVULAS MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
924	8714199	CAMBIO DE MANGUERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
925	8714199	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
926	8714199	CAMBIO DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
927	8714199	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBA DE INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
928	8714199	DESMONTE, LAVADO Y MONTAJE DE TANQUE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
929	8714199	INSTALACION DE TURBO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
930	8714199	DESAIRAR SISTEMA DE ALIMENTACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
931	8714199	INSTALACION FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
932	8714199	REPARACION INYECTORES DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
933	8714199	CALIBRACION Y CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
934	8714199	SOLDADURA ESPECIAL TANQUE DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
935	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE REFRIGERACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
936	8714199	SERVICIO DE SOLDADURA RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
937	8714199	CAMBIO DE MANGUERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
938	8714199	CAMBIO DE SOPORTES RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
939	8714199	MANTENIMIENTO RADIADOR CAMBIO DE REFRIGERANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
940	8714199	CAMBIO DE FAN CLUTCH	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
941	8714199	CAMBIO VENTABIOLA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
942	8714199	CAMBIO DE TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
943	8714199	CAMBIO DE ENFOCADOR DE AIRE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
944	8714199	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
945	8714199	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR DEPOSITO AGUA MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
946	8714199	SONDEAR, SOLDAR Y LAVAR RADIADOR PASO AIRE INTERCOOLER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
947	8714199	CAMBIO CORREA BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
948	8714199	CAMBIO SENSOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
949	8714199	REVISION Y TENSION DE CORREAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
950	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

951	8714199	CAMBIO DE CAMPANAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
952	8714199	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
953	8714199	CAMBIO DE BANDAS FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
954	8714199	CAMBIO DE RESORTES BANDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
955	8714199	CAMBIO DE ESPARRAGOS LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
956	8714199	REMACHADA DE BANDAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
957	8714199	RECTIFICAR CAMPANA TRASERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
958	8714199	RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
959	8714199	TENSION DE FRENOS EN LAS CUATRO RUEDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
960	8714199	TENSION DE FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
961	8714199	RECTIFICAR RIM DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
962	8714199	RECTIFICAR RIM TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
963	8714199	MANTENIMIENTO DE CILINDRO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
964	8714199	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
965	8714199	CAMBIO DE DISCO,PRESA Y BALINERA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
966	8714199	SERVICIO DE CALIBRACION DE PRESA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
967	8714199	SERVICIO DE REPARACION CAJA DE VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
968	8714199	CAMBIO DE SINCRONIZADORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
969	8714199	CAMBIO DE PÍONES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
970	8714199	CAMBIO DE RODAMIENTOS CAJA BALINERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
971	8714199	CAMBIO DE VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
972	8714199	SERVICIO DE TORNO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
973	8714199	CAMBIO DE RETENEDORES CAJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
974	8714199	CAMBIO DE VALVULINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
975	8714199	TENSIONAR EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
976	8714199	CEPILLAR VOLANTE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
977	8714199	GRADUAR PRESA EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
978	8714199	CEPILLAR PLATO PRESA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
979	8714199	DESMONTAR Y MONTAR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
980	8714199	INSTALACION DE BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
981	8714199	INSTALACION DE BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
982	8714199	SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE AJUSTE DIFERENCIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
983	8714199	CAMBIO DE CORONA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
984	8714199	CAMBIO DE RETENEDOR SPEED	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
985	8714199	CAMBIO EJES FLOTANTES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
986	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS CORONA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
987	8714199	AJUSTE DIFERENCIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
988	8714199	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
989	8714199	CAMBIO CAUCHO CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
990	8714199	CAMBIO EJES RUEDAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
991	8714199	CAMBIO RETENEDORES DIFERENCIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
992	8714199	REPARACION CAÑA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
993	8714199	MANTENIMIENTO DE CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
994	8714199	CAMBIO DE TERMINALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
995	8714199	REPARACION DE BLOQUEO CENTRAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
996	8714199	CAMBIO BRAZO PIGMAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
997	8714199	CAMBIO DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
998	8714199	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
999	8714199	SERVICIO DE PRESA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1000	8714199	SERVICIO Y MANTENIMIENTO TREN DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1001	8714199	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1002	8714199	MANTENIMIENTO O CAMBIO DE RODAMIENTOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1003	8714199	ALINEACION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1004	8714199	BALANCEO X 4	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1005	8714199	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1006	8714199	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1007	8714199	DESMONTE Y MONTAJE MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1008	8714199	ENGRASE GENERAL DE SUSPENSION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1009	8714199	ROTACION DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1010	8714199	SERVICIO DE DESPINCHE DE LLANTA Y MONTAJE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1011	8714199	EXTRACCION DE TORNILLO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1012	8714199	EXTRACCION DE TORNILLO Y RECTIFICACION DE ROSCA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1013	8714199	EMPAQUETAR CAJA DE DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1014	8714199	CAMBIO DE TORNILLO CENTRAL MUELLE TRASERO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1015	8714199	DESMONTE DE MUELLE TRASERO Y CAMBIO DE HOJA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1016	8714199	CAMBIO DE ROTULA INFERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1017	8714199	CAMBIO DE ROTULA SUPERIOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1018	8714199	PINTURA GENERAL DE CAPOT	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1019	8714199	REPARACION DE CILINDRO SEGURO DE CHAPA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1020	8714199	CAMBIO DE CHAPA PUERTA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1021	8714199	IMPERMEABILIZACION CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1022	8714199	DESMONTE Y MONTAJE DE VIDRIO PANORAMICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1023	8714199	CAMBIO DE VIDRIO LATERAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1024	8714199	LATONERIA Y PINTURA PUERTA DERECHA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1025	8714199	LATONERIA Y PINTURA PUERTA IZQUIERDA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1026	8714199	LATONERIA Y PINTURA DE GUARDABARRO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1027	8714199	LATONERIA Y PINTURA DE BOMPER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1028	8714199	LATONERIA Y PINTURA GENERAL DE TODO EL VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1029	8714199	REPARACION MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1030	8714199	REPARAR MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1031	8714199	REPARAR ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1032	8714199	REPARACIÓN INSTALACION ELECTRICA DE LUCES FRONTAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1033	8714199	CAMBIO INSTALACION ELECTRICA LUCES LATERALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1034	8714199	REPARACIÓN DE LUZ DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1035	8714199	REPARACIÓN LUZ STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1036	8714199	REPARACIÓN CONTACTOS PITO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1037	8714199	DESMONTE DE CARTERAS Y MANTENIMEINTO ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1038	8714199	CAMBIO DE BORNES BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1039	8714199	CARGA DE BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1040	8714199	SERVICIO DE ESCANER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1041	8714199	REPARACIÓN DE COMPUTADOR VEHICULO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1042	8714199	LIMPIEZA DE INYECTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1043	8714199	SINCRONIZACION ELECTRONICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1044	8714199	PUESTA A PUNTO POR FALLA SISTEMA INYECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1045	8714199	REPARACIÓN DE MILLARE CABINA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1046	8714199	REPARACIÓN DE VIDRIOS ELECTRICOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1047	8714199	REPARAR MOTOR VIDRIO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1048	8714199	INSTALACION DE ALARMA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1049	8714199	REPARACIÓN MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1050	8714199	REPARACIÓN LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1051	8714199	EMBOBINAR INDUCIDO ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1052	8714199	CAMBIO JUEGO DE BOBINAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1053	8714199	ALINEACION DE LUCES FRONTALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1054	8714199	CAMBIO SWICH DE ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1055	8714199	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1056	8714199	REPARACIÓN CONECTORES DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1057	8714199	REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1058	8714199	REPARACIÓN VENTILADOR DE CALEFACTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1059	8714199	REPARACIÓN MOTOR ELECTROVENTILADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1060	8714199	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1061	8714199	MANTENIMIENTO DE DUCTOS DE CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1062	8714199	RECARGA GAS R-134 DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1063	8714199	SOLDADURA DE EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1064	8714199	PRESURISADA EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1065	8714199	REPARACIÓN CONEXIÓN ELECTRICA CALEFACCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1066	8714199	REPARACIÓN CONEXIÓN ELECTRICA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCION:

49	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-032	2019	TOYOTA	167500000619	
50	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-033	2019	TOYOTA	167500000571	
51	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-039	2019	TOYOTA	167500000507	
52	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-040	2019	TOYOTA	167500000508	
53	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-041	2019	TOYOTA	167500000509	
54	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-042	2019	TOYOTA	167500000510	
55	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-043	2019	TOYOTA	167500000511	
56	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-044	2019	TOYOTA	167500000512	
57	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX	FPZ-045	2019	TOYOTA	167500000513	

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO

A-02-02-02-008-007

NOMBRE CUENTA

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	CODIGO DANE	DESCRIPCÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS STOCK INVENTARIOS	NECESIDAD	CÓDIGO UNSPSC	CODIGO MATERIAL SAP	CODIGO OTAN
1067	8714199	ALINEACION Y BALANCEO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1068	8714199	CAMBIO AMARTIGUADORES PARA AUTOMOTORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1069	8714199	CAMBIO AMARTIGUADORES PARA AUTOMOTORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1070	8714199	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1071	8714199	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1072	8714199	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1073	8714199	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1074	8714199	CAMBIO DISCOS PARA EMBRAGUES DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1075	8714199	CAMBIO DISCOS PARA FRENOS DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1076	8714199	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE PARA AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1077	8714199	CAMBIO FILTRO DE ACEITE PARA AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1078	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE PARA AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

1079	8714199	CAMBIO FILTRO DE AIRE DIFERENTES A LOS AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1080	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1081	8714199	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1082	8714199	CAMBIO MORDAZA FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1083	8714199	CAMBIO PARTES Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DIRECCION DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1084	8714199	CAMBIO PARTES Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE SUSPENSION DE AUTOMOTORES (ROTULAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1085	8714199	CAMBIO PARTES Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE SUSPENSION DE AUTOMOTORES (TIJERAS)	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1086	8714199	CAMBIO RETENEDORES DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1087	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DE BOLA DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1088	8714199	CAMBIO RODAMIENTOS DE RODILLOS DELANTEROS Y TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1089	8714199	CAMBIO ABRASADERAS GUARDA POLVO CAJA DIRECCION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1090	8714199	CAMBIO ABRASADERAS MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1091	8714199	CAMBIO ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1092	8714199	CAMBIO ALARMA DE BLOQUEO CENTRAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1093	8714199	CAMBIO DE BANDAS DE FRENO DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1094	8714199	CAMBIO DE BANDAS FRENOS TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1095	8714199	CAMBIO BIELA DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1096	8714199	CAMBIO BOMBILLO STOP	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1097	8714199	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1098	8714199	CAMBIO BRAZO AXIAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1099	8714199	CAMBIO BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1100	8714199	CAMBIO BUJE DE MOTOR DE ARRANQUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1101	8714199	CAMBIO BUJES DE MUELLES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1102	8714199	CAMBIO CAUCHO CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1103	8714199	CAMBIO DE CAUCHO DE TOPE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1104	8714199	CAMBIO CAUCHO DE INYECTORES - ORRINS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1105	8714199	CAMBIO CORONA Y SPEED	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1106	8714199	CAMBIO CORREA REPARTICION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1107	8714199	CAMBIO CRUCETA CARDAN	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1108	8714199	CAMBIO DE ACEITE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1109	8714199	CAMBIO DE CORREA DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1110	8714199	CAMBIO DE DISCO PARA EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1111	8714199	CAMBIO DISCO PARA FRENOS DE AUTOMOTORES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1112	8714199	CAMBIO DE EMPAQUE CULATA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1113	8714199	CAMBIO EMPAQUE DE TAPA DE VALVULAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1114	8714199	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1115	8714199	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1116	8714199	CAMBIO EMPAQUEDURA DE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1117	8714199	CAMBIO FLESHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1118	8714199	CAMBIO GUARDAPOLVO AXIALES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1119	8714199	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1120	8714199	CAMBIO JUEGO EMPAQUE BOMBA HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1121	8714199	CAMBIO JUEGO EMPAQUETADURA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1122	8714199	CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1123	8714199	CAMBIO MANGUERA FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1124	8714199	CAMBIO MANGUERA INFERIOR RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1125	8714199	CAMBIO MANGUERA INFERIOR Y SUPERIOR RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1126	8714199	CAMBIO MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1127	8714199	CAMBIO PENAL RADIADOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1128	8714199	CAMBIO PERA DE TEMPERATURA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1129	8714199	CAMBIO RETENEDOR CAJA VELOCIDADES	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1130	8714199	CAMBIO RETENEDOR SPEED	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1131	8714199	CAMBIO RETENEDORES CAJA DIRECCION HIDRAULICA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1132	8714199	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1133	8714199	CAMBIO RETENEDORES PUNTA HAUSER	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1134	8714199	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1135	8714199	CAMBIO SUIWCHER DIRECCIONAL	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1136	8714199	CAMBIO TAPA LLENADO ACEITE MOTOR	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1137	8714199	CAMBIO TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1138	8714199	DESPINCHE	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1139	8714199	LIMPIEZA Y PURGA VIAS DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1140	8714199	RECTIFICACION DISCO DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1141	8714199	REGULACION DE FRENOS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1142	8714199	REVISION OBLIGATORIA #1 (ELECTRICA)- CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1143	8714199	REVISION OBLIGATORIA #1 (MECANICA)- CADA 5000 KILOMETROS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1144	8714199	REVISION DE BATERIA	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO
1145	8714199	ROTACION DE LLANTAS	UNIDAD	0	1	78181508	OMITIDO	OMITIDO

4.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

A. Vehículos de transporte

1. **Repuestos nuevos y originales.** Todas las partes, elementos, conjuntos y demás componentes requeridos serán suministrados por el contratista en condición de nuevo de fábrica. No se aceptarán productos remanufacturados, repotenciados, reconstruidos o reparados.
3. **Cumplimiento de manuales del fabricante.** Los mantenimientos preventivos y correctivos se ejecutarán de conformidad con los manuales, procedimientos y especificaciones técnicas suministradas por el fabricante del vehículo.
4. **Importación de componentes.** Cuando algún componente deba ser importado, el contratista asumirá la totalidad de los costos asociados, incluyendo fletes, aranceles, seguros, transporte, diferencial cambiario y cualquier otro gasto derivado de su adquisición.
5. **Origen lícito.** El contratista garantizará que todos los bienes suministrados son de origen lícito, originales y comercializados de conformidad con la normatividad colombiana vigente.
6. **Seguridad industrial.** El contratista deberá garantizar que su personal emplee los elementos de protección personal y cumpla las normas de seguridad industrial y seguridad operacional aplicables durante la entrega e instalación de los repuestos, con el fin de minimizar riesgos para el personal, las instalaciones, los equipos y la propiedad del Ejército Nacional.
7. **Recepción de repuestos.** Todos los repuestos deberán entregarse en perfecto estado y corresponder a las características técnicas del vehículo requerido. Su recepción estará sujeta a inspecciones visuales y pruebas funcionales, realizadas en coordinación con el supervisor del contrato, conforme al protocolo institucional de recepción de bienes y suministros en las instalaciones del Batallón Baraya o en el lugar que determine la Entidad. El cumplimiento de estas verificaciones será requisito para la expedición del acta de recibo a satisfacción.
8. **Fichas técnicas.** El contratista deberá presentar las fichas técnicas de los repuestos cuando sean requeridas por el supervisor del contrato.
9. **Certificación de cumplimiento técnico.** El oferente deberá presentar una certificación independiente en la que manifieste el cumplimiento de la totalidad de las variables técnicas adicionales de obligatorio cumplimiento, las cuales serán evaluadas bajo ese criterio.



B. Equipos fijos de Ingenieros de Combate (Línea Blanca)

1. **Repuestos nuevos y originales.** Todas las partes, elementos, conjuntos y componentes serán suministrados en condición de nuevo de fábrica. No se aceptarán productos remanufacturados, repotenciados, reconstruidos o reparados.
2. **Cumplimiento de manuales del fabricante.** Los repuestos suministrados y los mantenimientos preventivos y correctivos deberán ajustarse a las especificaciones y procedimientos establecidos en los manuales técnicos del fabricante.
3. **Importación de componentes.** Cuando sea necesario importar componentes, el contratista asumirá todos los costos relacionados con fletes, aranceles, seguros, transporte, diferencial cambiario y demás gastos asociados.
4. **Seguridad industrial.** El personal del contratista deberá cumplir las normas de seguridad industrial y utilizar los elementos de protección personal exigidos para la ejecución de las actividades objeto del contrato.
5. **Recepción de repuestos.** Los repuestos deberán entregarse en perfecto estado y serán sometidos a inspecciones visuales y pruebas funcionales, en coordinación con el supervisor del contrato, conforme al protocolo institucional de recepción, para efectos de la expedición del acta de recibo a satisfacción.
6. **Recepción del servicio de mantenimiento.** Todos los mantenimientos deberán quedar completamente ejecutados, aprobados por el supervisor del contrato y ajustados a las especificaciones técnicas del equipo intervenido. Una vez finalizado el servicio, se realizarán inspecciones y pruebas funcionales en las instalaciones de la unidad militar o en el lugar donde se encuentre el equipo, como requisito para la emisión del acta de recibo a satisfacción.
7. **Prestación del servicio.** Los servicios deberán ejecutarse conforme a los requerimientos del supervisor del contrato y corresponder a las características técnicas del equipo, sistema o componente intervenido.
8. **Fichas técnicas y certificación.** El contratista deberá suministrar las fichas técnicas cuando sean requeridas por el supervisor y presentar una certificación independiente del cumplimiento de las variables técnicas adicionales de obligatorio cumplimiento, las cuales serán evaluadas bajo ese criterio.

Así mismo el Proponente deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Las instalaciones del proponente deben ser propias del oferente o de propiedad de alguno de los socios o de alguno de los integrantes del oferente plural para lo cual deberá anexar certificados de libertad y tradición no mayor a 30 días calendario.
- El proponente debe contar con un taller que tenga un área de como mínimo 1600 m², los cuales deben estar cubiertos, demarcados y con sistema de seguridad en una sola bodega.
- El proponente debe contar con por lo menos dos (02) carros taller con logos distintivos de la empresa dotados con herramientas de última generación modelo año 2013 en adelante. deberá

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

anexar copia de la tarjeta de propiedad respectiva la cual deberá estar a nombre del proponente o uno de los integrantes del proponente (para el caso de proponente plural).

- Seguridad y custodia: el proponente debe certificar que cuenta con medidas de seguridad adecuadas para los vehículos dejados en custodia, incluyendo vigilancia y sistema de circuitos cerrado de tv con grabación permanente como mínimo de 10 días.
- El proponente debe contar con laboratorio de pintura dentro de las instalaciones con cumplimiento de las características técnicas descritas al final de estas condiciones.
- El proponente debe certificar por escrito que cuenta con convenios a nivel nacional de talleres.
- El proponente deberá contar con un certificado de inspección higiénico sanitaria favorable (máximo dos años de expedición).
- El proponente debe brindar atención las 24 horas del día los 7 días de la semana.
- El proponente debe contar con Almacén de Repuestos.
- El proponente debe acreditar un lavadero de vehículos el cual debe ser en convenio y debe contar con la caracterización radicada anualmente ante el acueducto.

PERSONAL TÉCNICO REQUERIDO

El proponente deberá acreditar en su propuesta, que cuenta con el siguiente personal mínimo para la ejecución del contrato el cual se relaciona a continuación:

- Un (01) jefe de taller el cual debe ser ingeniero mecánico y debe certificar con acta de grado y/o diploma.
- Dos (2) mecánicos diesel
- Un (1) mecánico de motor
- Tres (3) mecánicos de gasolina,
- Un alineador
- Dos (02) pintores
- Un (01) almacenista o Auxiliar Administrativo

Nota: Este personal deberá estar debidamente certificado por academia y/o por el sena.

Para acreditar las condiciones habilitantes del personal técnico, el proponente deberá presentar:

- Hoja de Vida
- Tarjeta profesional y certificado de vigencia
- Diplomas y/o actas de grado (profesionales, tecnólogos y técnicos)
- Certificados laborales

EQUIPAMIENTO Y LISTADO DE HERRAMIENTAS

El taller del proponente deberá estar equipado con herramientas y equipos especializados en mecánica automotriz y deberá disponer de herramientas y equipos para realizar el mantenimiento de los vehículos señalados en el estudio previo, como mínimo las relacionadas a continuación:



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

- ELEVADORES HIDRÁULICOS (8)
- BALANCEADOR DE LLANTAS
- COMPRESORES (2)
- PRENSA HIDRÁULICA (2)
- EQUIPO LAVADOR DE INYECTORES
- JUEGO DE HERRAMIENTAS EN GENERAL (6)
- MONTA LLANTAS NEUMATICO
- SCANNER PARA PRUEBA DE ENCENDIDO DE INYECCIÓN (1)
- EQUIPO DE ALINEACION Y BALANCEO
- SCANNER MULTIMARCAS (3)
- GRÚA PARA DESMONTE DE MOTOR
- ENGRASADORA NEUMETICA
- GATOS HIDRAULICOS TIPO ZORRA
- EXTRACTORES DE POLEAS Y RODAMIENTOS
- MOTO BOMBA
- ALINEADOR DE LUCES
- ELEMENTOS DE MEDICIÓN (MICRÓMETRO, COMPARADOR DE
- CARÁTULA, PIE DE REY, MEDIDOR DE FUGAS VACUÓMETRO,
- OSCILOSCOPIO, ENTRE OTROS).
- RED NEUMATICA
- VALVULINERA
- ANALIZADOR DE GASES
- EQUIPO RECOLECTOR Y SUCCIONADOR DE ACEITE DEL AUTOMOTOR
- EQUIPO DE LAVADO CON SU RESPECTIVA ÁREA
- KITS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (EXTINTORES, CARETA, GUANTES,
- ZAPATOS DE SEGURIDAD, Y EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS, LO QUE
- SEÑALA LA NORMA AL RESPECTO)
- SONÓMETRO
- EXTRACTOR DE FLUIDOS
- MULTIMETRO DIGITAL
- LÁMPARA PARA SINCRONIZAR
- EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA
- EQUIPO DE SOLDADURA AUTÓGENA
- EQUIPO DE SOLDADURA MIC
- CABINA DE PINTURA PRESURIZADA
- LABORATORIO DE PINTURA
- CARGADOR DE BATERÍAS
- KIT DE LUBRICACION (4)
- RECTIFICADORA DE RINES
- RECTIFICADORA DE CAMPANAS Y DISCOS
- ENDEREZADOR DE CHASIS

Aplicación Decreto No. 0997 de 2026:

El proponente debe cumplir en aplicación de la normatividad y como requisito técnico habilitante, con los siguientes aspectos ambientales:

- Registro como acopiador primario de aceites
- Registro como generador de residuos peligrosos
- Disposición final de aceites usados
- Disposición final de llantas

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

- Disposición final de baterías
- Container para recolección de aceites usados
- Registro como acopiador de llantas
- Plan de contingencia
- Programa uso eficiente de ahorro de agua
- Programa uso eficiente de ahorro de energía

Nota 1: Durante la etapa de evaluación de las propuestas, el comité técnico evaluador realizara una única visita técnica al establecimiento ofrecido por los proponentes, con el fin de corroborar la planta física que presentan y de esta manera mediante informe escrito cada uno de los elementos que se relacionan anteriormente y evaluar si cumple o no cumple con los requisitos solicitados.

Nota 2: Al momento de la visita técnica los equipos deben estar dentro de las instalaciones señaladas en la oferta en perfecto funcionamiento

Nota 3. La visita técnica deberá ser atendida por el representante legal o por personal técnico idóneo.

Nota 4. Con la oferta el proponente deberá aportar:

1. Certificado de existencia y representación legal donde se encuentren registrados los establecimientos de comercio en los cuales se realizará la visita técnica.

4.3. ORIGEN DEL MATERIAL O SERVICIO SEGÚN EL CASO

Se debe tener en cuenta que el “**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS**”, puede ser efectuado por intermedio de entidades que poseen representación para la comercialización en Colombia, con personal idóneo y experiencia en el objeto de este proceso, sin necesidad de realizar importación de elementos o servicios que generan adicionales al MDN-Ejército Nacional.

Para dar estricta aplicación a la Ley 816 de 2003 *“Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública”*, de apoyo a la industria nacional en los procesos de contratación pública, el oferente deberá demostrar que el bien ofrecido cumple con los requisitos previstos en el parágrafo del artículo primero de la norma en cita, que le otorga el carácter de bienes y servicios de origen nacional a aquellos que cumplan las formalidades de esta. En este sentido el **MDN - EJC - CENACINGENIEROS** asignará dentro de los criterios de calificación técnica la ponderación a los bienes de origen nacional y extranjero, según el caso.

Artículo 1 de la Ley 816 de 2003, parágrafo modificado por el artículo 51 del Decreto Ley 19 de 2012, dispone:



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



“Se otorgará tratamiento de bienes y servicios nacionales a aquellos bienes y servicios originarios de los países con los que Colombia ha negociado trato nacional en materia de compras estatales y de aquellos países en los cuales a las ofertas de bienes y servicios colombianos se les conceda el mismo tratamiento otorgado a sus bienes y servicios nacionales. La acreditación o demostración de tal circunstancia se hará en los términos que señale el reglamento”

En este sentido el **MDN - EJC - CENACINGENIEROS**, asignará dentro de los criterios de calificación técnica la ponderación a los bienes/servicios de origen nacional y extranjero, según el caso. Se dará el siguiente tratamiento para cada uno de los casos previstos por la norma:

1. La existencia de un tratado vigente entre la República de Colombia y otro Estado que regule trato nacional para bienes y servicios entre los dos países en materia de compras estatales

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015, la entidad contratante no debe exigir certificados de los acuerdos o tratados existentes, para acreditar el trato nacional. Por lo anterior, la información sobre la vigencia de los tratados que contienen un capítulo de compras públicas y prevén el trato nacional se encuentra publicada en el “*Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en el proceso de contratación*” de la Agencia Nacional de Contratación Pública, Colombia Compra Eficiente y en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, en consecuencia, debe la Entidad verificar directamente si se cumple esta condición.

2. En ausencia de un tratado, el trato nacional se concederá en virtud del principio de reciprocidad.

En este caso, la Dirección de Asuntos Jurídicos Internacionales del Ministerio de Relaciones Exteriores, previo concepto técnico de la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente-, se encargará de elaborar los certificados de reciprocidad respecto de los Estados con los cuales la República de Colombia no haya suscrito tratado en la materia. Estos certificados serán publicados en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II) y serán actualizados coordinadamente con la Agencia Nacional de Contratación Pública, Colombia Compra Eficiente.

Los certificados de reciprocidad son de carácter general y podrán ser consultados en el SECOP II por las entidades públicas que abran procesos de selección y por las personas interesadas en participar en esos procesos. En caso de no encontrarse certificación sobre reciprocidad con un país determinado, el interesado deberá formular solicitud a la Dirección de Asuntos Jurídicos Internacionales con miras a que se efectúen las respectivas consultas a las autoridades extranjeras y se elabore y publique el certificado.

3. La existencia de normas de derecho comunitario andino en materia de bienes.

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015, debe reconocerse trato nacional a los servicios suministrados por oferentes miembros de la Comunidad Andina (Estado Plurinacional de Bolivia, República del Ecuador y República del

Perú), teniendo en cuenta la regulación comunitaria aplicable a la materia, directamente y sin precisar certificación alguna por parte de la Dirección de Asuntos Jurídicos Internacionales del Ministerio de Relaciones Exteriores.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Por tanto, en aplicación a lo previsto en el artículo 21 de la Ley 80 de 1993 y la Ley 816 de 2003, se preferirá la oferta de bienes/servicios con componente nacional. Si se dio aplicación a la Ley de apoyo a la industria nacional, el oferente seleccionado con bienes de origen nacional o acreditado no podrá cambiar el origen de los bienes al momento del suministro, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito debidamente sustentados y acreditados ante la entidad contratante.

4.4. CLAUSULA DE CATALOGACIÓN (CUANDO APLIQUE)

El Oferente Adjudicatario deber diligenciar el formato “*CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACION*”, con la información técnica necesaria para la identificación de los bienes a suministrar, en cumplimiento de lo ordenado por la Directiva Permanente No. 034 de 2018 “*Lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación y la utilización del Sistema OTAN de Catalogación en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional*” expedida por el Ministerio de Defensa, por la cual se establecen los lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación y la utilización del sistema OTAN de catalogación en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa y la Policía Nacional.

En atención a lo ordenado mediante Directiva No. DIR2014-46 del 23 de diciembre de 2014 emitida por el Ministerio de Defensa, el contratista deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

El contratista deberá suministrar al **MDN - EJC - CENACINGENIEROS**, la totalidad de los datos técnicos necesarios para la identificación completa de todos los bienes suministrados bajo el contrato. La información técnica deberá ser entregada dentro del plazo previsto y debe ser proporcionada de forma impresa y en medio magnética.

El contratista deberá adjuntar la información técnica correspondiente a las modificaciones, cambios en el concepto o diseño, que se realicen a los bienes durante la vida del contrato.

El contratista deberá suministrar un listado con los datos técnicos necesarios para la catalogación, a saber: el nombre del bien, número de plano de acuerdo con el fabricante, si el bien esta normalizado suministrar el número de la norma o especificaciones técnicas de diseño, el nombre y la dirección del fabricante.

NOTA: Los elementos que cumplan con las especificaciones técnicas de acuerdo con el catálogo OTAN y que no estén catalogados en el mismo deberán diligenciar el formato CLASULA DE CATALOGACION y realizar el trámite mediante el Ministerio de defensa Nacional, para que los bienes hagan parte del Catálogo OTAN, lo mismo aplica para el contratista que no este escrito como proveedor.

4.5. CLASIFICACIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

En cumplimiento al numeral 1° del Artículo 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 de 2015, entre otros requisitos, se hace la descripción sucinta de la necesidad que pretende satisfacer, con la descripción

del objeto a contratar identificado con el tercer nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, para lo cual el **MDN - EJC - CENACINGENIEROS**, procede a consultar el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas Versión (14) en la página: <http://www.colombiacompra.gov.co/es/colombia-compra-eficiente>, por lo cual se permite señalar:

CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - UNSPSC				
Segmento	Familia	Clase	Producto	Nombre del producto
78	7818	781815	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
72	7215	721518	72151802	Servicio de Refacción y reparación de componentes de maquinaria
78	7818	781815	78181508	Mantenimiento y reparación de Camiones pesados

Según lo establecido por el ente rector para la contratación estatal Colombia Compra Eficiente los códigos serán simplemente un lenguaje común entre las partes participantes en los procesos de contratación, no son un requisito habilitante por lo cual no son un criterio para evaluar.

5. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN

5.1. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Las Fuerzas Militares se encuentran instituidas para la defensa y garantía de la efectividad de los derechos de los colombianos de conformidad con la imposición constitucional artículo 217 “*La Nación tendrá para su defensa unas Fuerzas Militares permanentes constituidas por el Ejército, la Armada y la Fuerza Aérea. Las Fuerzas Militares tendrán como finalidad primordial la defensa de la soberanía, la independencia, la integridad del territorio nacional y del orden constitucional.*”

Mandato constitucional de relación directa con los fines esenciales del Estado, artículo 2:

“Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo.

Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares”.

Preceptos normativos obligantes que aúnan con la pertenencia a la rama ejecutiva del sector central debiendo aplicar la normatividad de la contratación estatal de la Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios para la adquisición de bienes y servicios, en correspondencia con el Artículo 3°:

“De los Fines de la Contratación Estatal. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines”

Que se traduce en las acciones positivas de carácter contractual y presupuestal que contribuyen al cumplimiento de la misión y la visión institucional.

La Corte Constitucional en Sentencia de Constitucionalidad 713 de 2009, ha establecido que:

“El fin de la contratación pública en el Estado Social de Derecho está directamente asociado al cumplimiento del interés general, puesto que el contrato público es uno de aquellos instrumentos jurídicos de los que se vale el Estado para cumplir sus finalidades, hacer efectivos los deberes públicos y prestar los servicios a su cargo, con la colaboración de los particulares a quienes corresponde ejecutar, a nombre de la administración, las tareas acordadas. El interés general, además de guiar y explicar la manera como el legislador está llamado a regular el régimen de contratación administrativa, determina las actuaciones de la Administración, de los servidores que la representan y de los contratistas, estos últimos vinculados al cumplimiento de las obligaciones generales de todo contrato y por ende supeditados al cumplimiento de los fines del Estado.”

Es así como, con el fin de continuar con la debida y efectiva ejecución de los recursos públicos asignados y la actividad propia administrativa del Ejército Nacional se debe atender a lo dispuesto por el artículo 14 de la Ley 80 de 1993:

“1. Tendrán la dirección general y la responsabilidad de ejercer el control y vigilancia de la ejecución del contrato. En consecuencia, con el exclusivo objeto de evitar la paralización o la afectación grave de los servicios públicos a su cargo y asegurar la inmediata, continua y adecuada prestación, podrán en los casos previstos en el numeral 2 de este artículo, interpretar los documentos contractuales y las estipulaciones en ellos convenidas, introducir modificaciones a lo contratado y, cuando las condiciones particulares de la prestación así lo exijan, terminar unilateralmente el contrato celebrado (...)”

Son aplicables los principios de la Constitución Política, el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios en especial la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012 y Decreto 1082 de 2015.

Teniendo en cuenta que los componentes del objeto del proyecto que se pretende desarrollar, para solucionar las necesidades en cuanto a los requerimientos existentes, son propios de la entidad y como quiera que el presupuesto estimado para ejecutar el objeto del proceso contractual que asciende a la suma de **TRESCIENTOS OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CIENTO CUATRO PESOS M/CTE. (\$308.435.104)** cantidad que no supera la menor cuantía de contratación, de acuerdo a lo establecido en el artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 que establece que para las entidades que tengan un presupuesto anual superior o igual a 1.200.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 1.000 salarios mínimos legales mensuales, en el presente caso la escogencia del contratista se efectuará con arreglo a la modalidad de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA**, de acuerdo con los principios de economía, transparencia y responsabilidad contenidos en la



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Ley 80 de 1993 a los postulados que rigen la función pública y a lo consagrado en la Ley 1150 de 2007, artículo 2, numeral 2 en concordancia con lo estipulado por el Decreto 1082 de 2015 y las disposiciones de la Ley 1474 de 2011.

*“(…) 2. **Selección abreviada.** La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual. El Gobierno Nacional reglamentará la materia. Serán*

causales de selección abreviada las siguientes: 1) La contratación de menor cuantía. Se entenderá por menor cuantía los valores que a continuación se relacionan, determinados en función de los presupuestos anuales de las entidades públicas expresados en salarios mínimos legales mensuales...Para las entidades que tengan un presupuesto anual superior o igual a 1.200.000 salarios mínimos legales mensuales, la menor cuantía será hasta 1.000 salarios mínimos legales mensuales. (...)”.

Al presente proceso, también le serán aplicables todas las demás normas concordantes y reglamentarias sobre la materia, que rijan o lleguen a regir aspectos del proceso de selección. Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana, se presumirán conocidas por todos los interesados y proponentes.

Al igual que el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015;

*“(…) **Procedimiento para la selección abreviada de menor cuantía.** Además de las normas generales establecidas en el presente decreto, las siguientes reglas son aplicables a la selección abreviada de menor cuantía: 1. En un término no mayor a tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de apertura del Proceso de Contratación los interesados deben manifestar su intención de participar, a través del mecanismo establecido para el efecto en los pliegos de condiciones.*

- 1. Si la entidad estatal recibe más de diez (10) manifestaciones de interés puede continuar el proceso o hacer un sorteo para seleccionar máximo diez (10) interesados con quienes continuará el Proceso de Contratación. La entidad estatal debe establecer en los pliegos de condiciones si hay lugar a sorteo y la forma en la cual lo hará. 3. Si hay lugar a sorteo, el plazo para la presentación de las ofertas empezará a correr el día hábil siguiente a la fecha en la cual la entidad estatal informe a los interesados el resultado del sorteo. La entidad estatal debe publicar el informe de evaluación de ofertas durante tres (3) días hábiles. (...)”*

6. NORMAS APLICABLES

El presente proceso de selección se fundamenta, en primer lugar, en lo contenido en el artículo 209 de la Constitución Política, donde se consagran los principios rectores de la función administrativa.

Como normas específicas de contratación estatal, el proceso se rige por lo contemplado en la Ley 80 de 1993, Estatuto General de Contratación, Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios, y demás normas vigentes aplicables.

De acuerdo con la cuantía del proceso, la modalidad aplicable será la Selección Abreviada de Menor Cuantía, de conformidad con lo señalado en el literal b) del numeral 2, artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Así mismo, se basa esta contratación en la Resolución 4130 de 2022 “Manual de Contratación y Convenios de la Entidad, y de sus Unidades Ejecutoras, modificada parcialmente por la Resolución No. 4213 del 13 de octubre de 2023, y Resolución de Delegación No. 4223 del 23 de junio de 2022 del Ministerio de Defensa Nacional, por medio de la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ejército Nacional.”

Además de las mencionadas en el numeral anterior, a continuación, se enuncian otras normas aplicables:

NORMATIVIDAD	DETALLE
Constitución Política de la República de Colombia	Ley Máxima y Suprema del Estado de Colombia
Código Civil Colombiano	Art. 1502 y S.s.
Código general del proceso	Ley 1564 de 2012 “Por medio de la cual se expide el Código General del Proceso y se dictan otras disposiciones”
Código del Comercio	Decreto 410 de 1971 “Por el cual se expide el Código de Comercio” y <u>Reglamentado parcialmente por el Decreto 1753 de 1991 - Reglamentado por el Decreto 2952 de 1936 - Adicionado por el Artículo 1 Ley 1 de 1980.</u>
Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo	Ley 1437 de 2011 “Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo”, modificado por la Ley 208 de 2021 y el Decreto 403 de 2020. Así mismo modificado y adicionado por la Ley 2195 de 2022 “Por medio de la cual se adoptan medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción y se dictan otras disposiciones”
Ley 80 de 1993	“Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración PÚBLICA”, modificado parcialmente por la Ley 2160 de 2021 y modificado por la Ley 2195 de 2022 “Por medio de la cual se adoptan medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción y se dictan otras disposiciones”
Ley 100 de 1993	“Por la cual se crea el sistema de seguridad social integral y se dictan otras disposiciones”
Ley 594 de 2000	Por medio de la cual se dicta la Ley General de Archivos y se dictan otras disposiciones
Ley 816 de 2003	“Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública”.
Ley 1150 de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
Ley 1474 de 2011	Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
Ley 1712 de 2014	Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones”.
Ley 1819 del 29 de Diciembre de 2016.	“Por medio de la cual se adopta una reforma tributaria estructural, se fortalecen los mecanismos para la lucha contra la evasión y la elusión fiscal, y se dictan otras disposiciones”.
Ley 1882 del 15 de Enero de 2018	Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacinq@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NORMATIVIDAD	DETALLE
Ley 1918 de 2018	“Por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones”
Ley 2014 de 2019	Por medio de la cual se regulan las sanciones para condenados por corrupción y delitos contra la Administración pública, así como la cesión unilateral administrativa del contrato por actos de corrupción y se dictan otras disposiciones.
Ley 2069 de 2020	“Por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia”
Ley 2040 de 2020	“Por Medio De La Cual Se Adoptan Medidas Para Impulsar El Trabajo Para Adultos Mayores Y Se Dictan Otras Disposiciones”
Ley 2080 de 2021	“Por Medio De La Cual Se Reforma El Código De Procedimiento Administrativo Y De Lo Contencioso Administrativo -Ley 1437 De 2011- Y Se Dictan Otras Disposiciones En Materia De Descongestión En Los Procesos Que Se Tramitan Ante La Jurisdicción”.
Ley Estatutaria 2097 de 2021	“Por medio de la cual se crea el registro de deudores alimentarios morosos (REDAM) y se dictan otras disposiciones”
Ley 2195 de 2022	Por Medio De La Cual Se Adoptan Medidas En Materia De Transparencia, Prevención Y Lucha Contra La Corrupción Y Se Dictan Otras Disposiciones.
Ley 2294 de 2023	Por el cual se expide el plan nacional de desarrollo 2022- 2026 “Colombia potencia mundial de la vida”.
Decreto Ley 624 de 1989	“por el cual se expide el estatuto tributario de los impuestos administrados por la dirección general de impuesto nacionales.” - Modificado por el Decreto Nacional y las leyes reglamentado parcialmente por los Decretos Nacionales
Decreto Ley 0019 de 2012	Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública
Decreto 1082 del 2015	“Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional” - Versión incorpora las modificaciones introducidas al decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional a partir de la fecha de su expedición.
Decreto 1625 de 2016	“Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario en materia tributaria” - versión incorpora las modificaciones introducidas al Decreto Único Reglamentario del Sector Tributario a partir de la fecha de su expedición.
Decreto 392 de 2018	“Por el cual se reglamentan los numerales 1, y 8 del artículo 13 de la Ley 1618 de 2013, sobre incentivos en Procesos de Contratación en favor de personas con discapacidad”
Decreto 491 de 2020 Modificado por la Ley 2207 de 2022 (derogo los artículos 5 y 6)	“Por el cual se adoptan medidas de urgencia para garantizar la atención y la prestación de los servicios por parte de las autoridades públicas y los particulares que cumplan funciones públicas y se toman medidas para la protección laboral y de los contratistas de prestación de servicios de las entidades públicas, en el marco del estado de emergencia económica, social y ecológica”
Decreto 680 de 2021	Por el cual se modifica parcialmente el artículo 2.2.1.1.1.3.1. y se adiciona el artículo 2.2.1.2.4.2.9. al Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, en relación con la regla de origen de servicios en el Sistema de Compra Pública
Decreto 1860 de 2022	“Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 Y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones”
Decreto 1310 de 2022	“Por el cual se adiciona el Título 23 a la Parte 2 del Libro 2 del Decreto Único mentario del Sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, to 1078 de 2015, para reglamentar la Ley 2097 de 2021 que creó el Registro de Deudores Alimentarios Morosos (REDAM)”
Decreto 0142 de 2023	Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único lamentario del sector administrativo de planeación nacional para promover el uso al sistema de compra públicas de las Mipymes , las cooperativas y demás

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NORMATIVIDAD	DETALLE
Decreto N° 1523 del 18 de diciembre de 2024	ades de la economía solidaria, se incorporan criterios sociales y ambientales en los procesos de contratación de las entidades estatales, se incluye el Título de emprendimiento comunal y se dictan otras disposiciones” por la cual se decreta el presupuesto de rentas y recursos de capital y el presupuesto de gastos para la vigencia fiscal del 01 de enero al 31 de diciembre de 2025
Decreto 1621 de 2024 del 30 de diciembre de 2024	Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2025 se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos.
Decreto 0287 del 19 de marzo de 2026	“Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.2.4.2.6., 2.2.1.2.4.2.7. Y 2.2.1.2.4.2.8. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación”
Decreto 0997 del 04 de agosto de 2026	Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, en lo relacionado con la Compra Pública Sostenible, la caución para la impugnación del Registro Único de Proponentes (RUP), la información sobre multas, sanciones, inhabilidades y actividad contractual, así como las cláusulas y compromisos anticorrupción y la verificación de listas restrictivas internacionales
Resolución N° 4130 del 16 de junio de 2022	“Por la cual se expide el Manual de contratación y de convenios”, del Ministerio de Defensa Nacional.
Resolución N° 4223 del 23 de junio de 2022	Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, unas funciones de carácter administrativo y se dictan otras disposiciones
Resolución N° 4213 de 2023	Por la cual se modifica la Resolución 4130 de 2022, que “expide el Manual de Contratación y de Convenios.”
Resolución 0273 del 05 de febrero de 2025	Por la cual se declara la urgencia manifiesta en el Ministerio de Defensa Nacional y sus Unidades Ejecutoras, se Efectúa delegación especial y se dictan otras disposiciones
Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación	CCE-EICP-MA-07 V: 02 Fecha: 08/11/2024 Colombia Compra Eficiente.
Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación	(M-ICR-01) Colombia Compra Eficiente.
Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación	CÓDIGO: CCE-EICP-MA-04 VERSIÓN: 03 DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023 Agencia Nacional de contratación Publica Colombia Compra Eficiente.
Guía de elaboración de Estudios de Sector	GEES – Versión del 25 de septiembre de 2025, Agencia Nacional de contratación Publica Colombia Compra Eficiente.
Guía para la incorporación de lineamientos de integridad en la contratación de prestación de servicios	CÓDIGO: CCE-EICP-GI-23 VERSIÓN: 01 DEL 11 DE JULIO DE 2023 Agencia Nacional de contratación Publica Colombia Compra Eficiente.
Circular No. C20250925000396 septiembre 25 de 2025, emitida por la Dirección de finanzas del MDN	Proyección tipo de cambio dólar 2025-2026-2027-2028-2029



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NORMATIVIDAD	DETALLE
Circular Externa Única Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente	Circular Externa Única Agencia -Versión 03 del 27 de diciembre de 2023
Directiva Presidencial N° 09 del 17 de septiembre de 2020	Lineamientos para el pago a los proveedores del estado
Directiva Presidencial N° 01 del 3 de marzo de 2021	Observancia de principios rectores de la contratación estatal y aplicación de los instrumentos elaborados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente-
Directiva Permanente N°34 del Ministerio de Defensa Nacional.	Directiva Permanente N°34 “Lineamientos y directrices para los Escalones de Catalogación y la utilización del Sistema OTAN de Catalogación en las unidades ejecutoras del Ministerio de Defensa Nacional y la Policía Nacional”
Directiva No. 00194/2017	Directiva Estructural de Logística - Directiva Permanente de Adquisición de Bienes y Servicios No. 00194/2017
Protocolo de indisponibilidad SECOP II	Código: CCE-SEC-GI-14 Versión: 01 del 25 de enero de 2022 - Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
Catálogo de clasificación Presupuestal	CCP del Ministerio de Hacienda y Crédito Público
CONPES 3714 DE 2011	Del riesgo previsible en el marco de la política de Contratación Pública
CONPES 3522	Lineamientos generales para la implementación de acuerdos de cooperación industrial y social – OFFSETS- relacionados con adquisiciones en materia de defensa en Colombia. (CUANDO APLIQUE)
NORMAS TÉCNICAS	a. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA No. JEMPP-CEDE4-DIETE-BIADE-ET-01609/ING-0 b. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA No. JEMPP-CEDE4-DIETE-BIADE-ET-01610/ING-1

Nota: Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana, se presumen conocidas por todos los proponentes.

6.1. NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS Y PLIEGO DE CONDICIONES (Decreto 1082 de 2015)

“... Artículo 2.2.1.1.2.1.1. Estudios y documentos previos. Los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones, y el contrato. Deben permanecer a disposición del público durante el desarrollo del Proceso de Contratación y contener los siguientes elementos, además de los indicados para cada modalidad de selección:

1. La descripción de la necesidad que la Entidad Estatal pretende satisfacer con el Proceso de Contratación.
2. El objeto a contratar, con sus especificaciones, las autorizaciones, permisos y licencias requeridos para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.
3. La modalidad de selección del contratista y su justificación, incluyendo los fundamentos jurídicos.
4. El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos de presupuesto en la estimación de aquellos. La Entidad Estatal no debe publicar las variables utilizadas para calcular el valor estimado del contrato cuando la modalidad de selección del contratista sea en concurso de méritos. Si el contrato es de concesión, la Entidad Estatal no debe publicar el modelo financiero utilizado en su estructuración.
5. Los criterios para seleccionar la oferta más favorable.
6. El análisis de Riesgo y la forma de mitigarlo.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

7. Las garantías que la Entidad Estatal contempla exigir en el Proceso de Contratación.
8. La indicación de si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial.
9. El presente artículo no es aplicable a la contratación por mínima cuantía...”

(...) Artículo 2.2.1.1.2.1.3. Pliegos de condiciones. Los pliegos de condiciones deben contener por lo menos la siguiente información:

1. La descripción técnica, detallada y completa del bien o servicio objeto del contrato, identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, de ser posible o de lo contrario con el tercer nivel del mismo.
2. La modalidad del proceso de selección y su justificación.
3. Los criterios de selección, incluyendo los factores de desempate y los incentivos cuando a ello haya lugar.
4. Las condiciones de costo y/o calidad que la Entidad Estatal debe tener en cuenta para la selección objetiva, de acuerdo con la modalidad de selección del contratista.
5. Las reglas aplicables a la presentación de las ofertas, su evaluación y a la adjudicación del contrato.
6. Las causas que dan lugar a rechazar una oferta.
7. El valor del contrato, el plazo, el cronograma de pagos y la determinación de si debe haber lugar a la entrega de anticipo, y si hubiere, indicar su valor, el cual debe tener en cuenta los rendimientos que este pueda generar.
8. Los Riesgos asociados al contrato, la forma de mitigarlos y la asignación del Riesgo entre las partes contratantes.
9. Las garantías exigidas en el Proceso de Contratación y sus condiciones.
10. La mención de si la Entidad Estatal y el contrato objeto de los pliegos de condiciones están cubiertos por un Acuerdo Comercial.
11. Los términos, condiciones y minuta del contrato.
12. Los términos de la supervisión y/o de la interventoría del contrato.
13. El plazo dentro del cual la Entidad Estatal puede expedir Adendas.
14. El Cronograma”. (...)

CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYME

De acuerdo con lo estipulado en el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007 la cual fue modificada por el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020 reglamentado por el Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, que modifica el Artículo 2.2.1.2.4.2.2 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, debe efectuarse convocatoria limitada a MIPYME, entre el momento de publicarse el aviso de convocatoria pública y a más tardar hasta el día hábil anterior a la fecha para la apertura del proceso de selección.

Nota 1: La información contenida en este documento fue elaborada por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo y la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente la pública por su importancia para las entidades públicas y los participantes en la contratación.

Nota 2: Según el Ministerio de Comercio Industria y Turismo el valor de los umbrales tendrá vigencia del 1 de enero del 2024 hasta el 31 de diciembre de 2025, para los Acuerdos Comerciales suscritos con: (i) Canadá, (ii) Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, (iii) Estados Unidos, (iv) Chile, (v) Costa Rica, (vi) Alianza del Pacífico y (vii) Corea.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Nota 3: Según el MINCOMERCIO el valor de los umbrales tendrá vigencia del 1 de enero del 2023 hasta el 31 de diciembre de 2024, para los Acuerdos Comerciales suscritos con: (i) México, (ii) países EFTA, (iii) países de la Unión Europea.

Nota 4: El Acuerdo Comercial entre Colombia y los países del Triángulo Norte de Centroamérica (El Salvador, Guatemala y Honduras) no se incluye en el presente documento dado que no se establecieron umbrales para su aplicabilidad.

Nota 5: En cuanto al acuerdo comercial vigente con Israel los umbrales establecidos en DEG se calcularán y convertirán a pesos colombianos utilizando la Tasa Representativa del Mercado (TRM) del Banco de la República de Colombia del día anterior a la fecha de publicación del aviso de convocatoria del respectivo proceso de compra.

Nota 6: En todo caso, se recuerda que las entidades estatales tienen la obligación de identificar los Acuerdos Comerciales aplicables a sus Procesos de Contratación, aplicando el estándar previsto en el Manual para el manejo de los acuerdos comerciales que puede consultar en el siguiente link: <https://www.colombiacompra.gov.co/compradores/acuerdos-comerciales-y-trato-nacional-por-reciprocidad>

Nota 7: Sin perjuicio de las particulares de la cobertura dispuesta por cada Acuerdo Comercial, por regla general, las entidades del nivel central corresponden a las entidades del sector nacional y las entidades del nivel subcentral corresponden a las entidades del sector territorial. En todo caso, se recuerda que las entidades estatales tienen la obligación de identificar los Acuerdos Comerciales aplicables a sus procesos de contratación.

Nota 8: De conformidad con lo previsto en el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, que modifica el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, y el anexo 4 del manual para el manejo de los acuerdos comerciales en Procesos de Contratación, las convocatorias limitadas a MiPymes se encuentran excluidas de la aplicación de los acuerdos comerciales. El umbral para la limitación de MiPymes será el previsto por la norma equivalente a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000).

Esta exclusión sólo es aplicable en los casos en que la Entidad Estatal verifica las condiciones previstas en el respectivo Acuerdo comercial y en el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, para que una convocatoria sea limitada a Mipyme. Así, esta excepción no puede ser utilizada para excluir la cobertura del Acuerdo Comercial en el aviso de convocatoria; los estudios y documentos previos o el borrador del pliego de condiciones⁴.

UMBRAL DE MIPYMES 2026	
UMBRAL PYMES US\$	125.000
UMBRAL PYMES COL\$	511.708.497

1. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos **dos (2) Mipyme** colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

PARÁGRAFO: Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

⁴ Fuente de información de la página https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/files_2020/acutalizacion_umbrales_cce_2024.pdf

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

(...) La Mipyme nacional debe acreditar su condición con un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en la cual conste que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la ley y su existencia sea de mínimo un año contado a partir de la publicación del aviso de convocatoria, además deberá adjuntar certificado de cámara de comercio que acredite que es Mipyme con expedición de no más de 30 días calendario anterior a la manifestación de interés como Mipyme.

En las convocatorias limitadas, la entidad estatal debe aceptar solamente las ofertas de Mipyme, consorcios o uniones temporales formados únicamente por Mipyme y promesas de sociedad futura suscritas por Mipyme.

NOTA No. 1: LA OMISIÓN DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA EN ESTE NUMERAL POR PARTE DEL PROPONENTE HARA IMPOSIBLE SU VERIFICACIÓN Y POR LO TANTO NO SERAN TENIDAS EN CUENTA LAS MANIFESTACIONES DE INTERES QUE NO CONTENGAN LA DOCUMENTACION COMPLETA QUE LOS ACREDITE COMO MIPYME.

NOTA No. 2: LA DOCUMENTACION REQUERIDA DE ACREDITACION COMO MIPYME DEBERA SER ADJUNTADA EN LA PLATAFORMA DEL SECOP II.

NOTE 3: El presente proceso será limitado a Mipymes Toda vez que el Presupuesto oficial estimado no supera el Umbral establecido para la vigencia 2026 (\$511.708.497).

7. EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD – DECRETO 0287 del 16 de marzo de 2026.

De acuerdo con lo estipulado en el Artículo 2.2.1.2.4.2.7.2. del decreto 0287 del 16 de marzo de 2026, "Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.2.4.2.6., 2.2.1.2.4.2.7. y 2.2.1.2.4.2.8. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación", en el marco de la planeación contractual las entidades deberán adoptar medidas que faciliten la participación de emprendimientos y empresas de personas con discapacidad, a través de herramientas otorgadas como incluir criterios diferenciales y dividir por lotes o segmentos los procesos para facilitar la participación, que, soportados en una planeación precontractual responsable con estudios y documentos previos debidamente justificados, que aseguren una adecuada estructuración.

Así pues, el MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS propendió por incluir la participación de emprendimientos y empresas de personas con discapacidad otorgando un criterio diferencial que podrá ser evidenciado en el capítulo de la póliza de seriedad de la oferta, esto es, permitiendo que las empresas con estas características constituyan la póliza en mención con una porcentaje del 10% del valor de la oferta, al igual que las MIPYMES, mientras que quienes no acrediten tal calidad deberán hacerlo por un valor del 12% de su oferta.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Frente a la facilidad de entender esta medida que incentiva mayor participación, debe ser claro para el posible oferente las condiciones que deberá acreditar para acceder a los criterios diferenciales de conformidad con la normatividad vigente:

CONDICIÓN POR ACREDITAR	FORMA DE ACREDITACIÓN
<u>Personas naturales con discapacidad que ejerzan una profesión liberal.</u>	Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, el certificado de discapacidad expedido de acuerdo con la normativa del Ministerio de Salud y Protección Social, así como el título profesional correspondiente.
<u>Personas naturales con discapacidad que hayan realizado actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio, durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección.</u>	Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, el certificado de discapacidad expedido de acuerdo con la normativa del Ministerio de Salud y Protección Social, así como la copia del registro mercantil.
<u>Personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50%) de sus acciones, partes de interés o cuotas de participación pertenezcan a personas con discapacidad y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección.</u>	La circunstancia de la propiedad de la persona jurídica se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista, de acuerdo con los requerimientos de ley o, el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las personas con discapacidad han mantenido su participación. Adicionalmente se debe adjuntar la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, el certificado de discapacidad expedido de acuerdo con la normativa del Ministerio de Salud y Protección Social, así como la copia del certificado de existencia y representación legal.
<u>Personas jurídicas que tengan vinculadas laboralmente al menos una persona con discapacidad en empleos del nivel directivo de la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.</u>	Por otra parte, se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada las personas con discapacidad que ocupan cargos de nivel directivo del proponente y el tiempo de vinculación. La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de las personas con discapacidad que ocupan cargos de nivel directivo del proponente. Como soporte, se anexará copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador, y el certificado de discapacidad expedido de acuerdo con la normativa del Ministerio de Salud y Protección Social

Las certificaciones de que trata el artículo estudiado no podrán tener una superioridad de 30 días calendario, anteriores a la fecha de cierre del proceso, y será el COMITÉ JURIDICO el encargado de la verificación del cumplimiento del criterio diferencial.

En tratándose de verificación de PUNTAJE (únicamente para licitaciones públicas y concurso de méritos al tenor del decreto 0287 del 2016) será el COMITÉ TÉCNICO el encargado de lo propio.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

8. PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y ANÁLISIS ECONÓMICO Y AVAL TÉCNICO QUE SOPORTA EL VALOR DEL CONTRATO

8.1. PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN PLAN DE ADQUISICIÓN

El Gobierno Nacional mediante Decreto No. 1477 del 30 de diciembre de 2025, “*Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2026, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos*”, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público liquidó el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2026. Dicho presupuesto fue clasificado de acuerdo con el plan de adquisiciones, el cual respalda la presente adquisición a través de su respectivo Certificado de Disponibilidad Presupuestal.

La distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el **MDN - EJÉRCITO NACIONAL**, fue realizada por el Comando Financiero y presupuestal del Ejército de acuerdo con las necesidades previamente establecidas y contempladas en el plan de compras para la vigencia 2026.

9. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

MDN - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 38026 de fecha 24 de julio de 2026 Unidad Ejecutora 15-01-03-071 CENTRAL, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE INGENIEROS, recurso: 10, por valor de **TRESCIENTOS OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CIENTO CUATRO PESOS M/CTE. (\$308.435.104)**, expedido por el Jefe de Presupuesto del CENACING para la vigencia presupuestal de 2026, distribuido así:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD PARTIDA FIJA
PRESUPUESTO VEHICULOS TRANSPORTES				
A-02-02-01-004-009	10	EQUIPO DE TRANSPORTE	COING	\$ 16.836.749,00
			BRCON	\$ 5.711.405,00
			CENAM	\$ 11.855.907,00
			BRDEH	\$ 14.734.286,00
			BRIAD	\$ 9.578.996,00
			BIBYA	\$ 29.471.566,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	COING	\$ 5.003.129,00
			BRCON	\$ 1.667.057,00
			CENAM	\$ 3.082.306,00
			BRDEH	\$ 4.426.583,00
			BRIAD	\$ 2.719.587,00
			BIBYA	\$ 8.156.611,00
PRESUPUESTO EQUIPO INGENIEROS (LINEA BLANCA)				
A-02-02-02-004-003	10	MAQUINARIA USO GENERAL	BIBYA	\$ 34.586.985,00
			BRDEH	\$ 34.095.669,00
			CENAM	\$ 12.373.226,00
			BRCON	\$ 8.865.486,00
			COING	\$ 74.242.595,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E	BIBYA	\$ 6.348.991,00
			BRDEH	\$ 6.631.023,00
			CENAM	\$ 2.471.757,00



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

		INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	<u>BRCON</u>	\$	1.662.278,00
			<u>COING</u>	\$	13.912.912,00
TOTAL PARTIDA				\$	308.435.104,00

CDP

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MIMUPRCA

Unidad o Subunidad: 15-01-03-071

Fecha y Hora Sistema: 2026-08-03 5:09 p. m.

DAYANA MILENA MUNIZA PEREZ

CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito, Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítem de afectación de gastos"

Numero: 38026

Fecha Registro: 2026-07-24

CONGESTIONADO

15-01-03-071 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE INGENIEROS

Vigencia Presupuestal

Actual

Estado: Generado

Tipos: Desto

308.435.104,00

Saldo x Comprometer

308.435.104,00

Reservado

0,00

Valor Inicial:

308.435.104,00

Valor Total Operaciones:

6.000.000,00

Valor Actual:

308.435.104,00

Saldo x Comprometer:

308.435.104,00

Reservado:

0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Numero: 38026

Fecha Registro: 2026-07-24

Numero:

Reservado de Autorización:

Tipos de contrato:

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO ECUADOR	SITUAC:	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
DTT CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INGENIEROS	A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	Nación	10	CSF	2026-08-03	156.183.981,00	6.000.000,00			
					Total:	156.183.981,00	6.000.000,00	164.183.981,00	164.183.981,00	0,00
DTT CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INGENIEROS	A-02-02-01-004-009 EQUIPO DE TRANSPORTE	Nación	10	CSF	2026-08-03	86.188.809,00	0,00	86.188.809,00	86.188.809,00	0,00
					Total:	86.188.809,00	0,00	86.188.809,00	86.188.809,00	0,00
DTT CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INGENIEROS	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	Nación	10	CSF	2026-08-03	56.062.234,00	0,00	56.062.234,00	56.062.234,00	0,00
					Total:	56.062.234,00	0,00	56.062.234,00	56.062.234,00	0,00

Objeto:

SOLICITUD MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS

SP HENZO FALDA PRINCEZCO

JEFE DE PRESUPUESTO CENAC DE INGENIEROS

9.1. PRESUPUESTO OFICIAL.

El presupuesto oficial teniendo en cuenta que en el presente proceso se establecen cantidades unitarias; conforme a la necesidad presentada por la unidad, por esta razón el valor del presente proceso de contratación será por la suma **TRESCIENTOS OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CIENTO CUATRO PESOS M/CTE. (\$308.435.104).**

No obstante, teniendo en cuenta que la contratación se estructura bajo la modalidad de cantidades unitarias y de conformidad con la necesidad identificada por la unidad requirente, se evidenció que los recursos presupuestales disponibles no permiten cubrir el cien por ciento (100%) de la necesidad inicialmente proyectada. En consecuencia, el presupuesto oficial corresponde al monto efectivamente apropiado y disponible para la presente contratación, con el cual se atenderá de manera parcial la necesidad identificada, de acuerdo con las cantidades y especificaciones técnicas definidas en el proceso.

Respecto a las cantidades las mismas podrán aumentar de acuerdo a la necesidad con el ánimo de aprovechar la totalidad del presupuesto lo anterior conforme a los valores unitarios de la oferta seleccionada, acuerdo necesidad.

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD PARTIDA FIJA
PRESUPUESTO VEHICULOS TRANSPORTES				
A-02-02-01-004-009	10	EQUIPO DE TRANSPORTE	COING	\$ 16.836.749,00
			BRCON	\$ 5.711.405,00
			CENAM	\$ 11.855.907,00
			BRDEH	\$ 14.734.286,00
			BRIAD	\$ 9.578.996,00
			BIBYA	\$ 29.471.566,00
A-02-02-02-008-007	10		COING	\$ 5.003.129,00

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

		SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	BRCON	\$	1.667.057,00
			CENAM	\$	3.082.306,00
			BRDEH	\$	4.426.583,00
			BRIAD	\$	2.719.587,00
			BIBYA	\$	8.156.611,00
PRESUPUESTO EQUIPO INGENIEROS (LINEA BLANCA)					
A-02-02-02-004-003	10	MAQUINARIA USO GENERAL	BIBYA	\$	34.586.985,00
			BRDEH	\$	34.095.669,00
			CENAM	\$	12.373.226,00
			BRCON	\$	8.865.486,00
			COING	\$	74.242.595,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	BIBYA	\$	6.348.991,00
			BRDEH	\$	6.631.023,00
			CENAM	\$	2.471.757,00
			BRCON	\$	1.662.278,00
			COING	\$	13.912.912,00
TOTAL PARTIDA				\$	308.435.104,00

10. ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIOS Y CANTIDADES

10.1. PRECIOS DE MERCADO

Sondeo de mercado: El comité técnico estructurador luego de realizar el sondeo de mercado y hacer entrega del plan de necesidades, el área de planes a través de la plataforma de SECOP II, solicita cotizaciones a proveedores de servicios relacionados con el objeto contractual del actual proceso que se encuentran inscritos en esta plataforma.

Para ello, se crearon la solicitud de información a proveedores SIP-041-COADE-DICRE-CENACING-2026 desde el 20 de marzo de 2026 hasta el 24 de abril de 2026

Los resultados obtenidos fueron: No se recibieron cotizaciones por este medio



Luego la sección de planes realiza una nueva publicación de cotización, creando la solicitud de información a proveedores SIP DICRE-COADE-CENACINGENIEROS 2026



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Los resultados obtenidos fueron: Se recibieron una cotización por este medio

Proceso : SOLICITUD COTIZACION SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPUESTOS EQUIPO TR... (id.CO1.BDOS.10242221)

Solicitud de información a los Proveedores

SIP DICRE-COADE-CENACINGENIEROS 2026 (Solicitud de información terminada)

Pliegos

Unidad de contratación OFICIAL DE CONTRATACIÓN Y ORDENADOR DEL GASTO CENAC-ING

Ver Entase

SOLICITUD COTIZACION SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPUESTOS EQUIPO TRANSPORTE DE LAS UNIDADES CENTALIZADAS

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de presentación de ofertas 12/06/2026 6:00 PM - Fecha de publicación 7/05/2026 8:15 AM

PROVEEDORES

Interesados

2

Competidores

1

485

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso

12/06/2026

Presentación de ofertas

12/06/2026

Plazo para solicitar aclaraciones

12/06/2026

LISTA DE OFERTAS

Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
TRANSPORTE MANTENIMIENTO	COMERCIALIZADORA NELMAR	5/06/2026 2:42 PM	1

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES

Configurar

Sin título

LEONARDO ANDRES ORTIZ MARTINEZ

5/06/2026 3:07 PM

Ver más

MENSAJES

Crear

Sin mensajes

NOMBRE / RAZÓN SOCIAL	OBSERVACIONES	CANAL	AVALADA TÉCNICAMENTE SI/NO
COMERCIALIZADORA NELMAR	PRESENTÓ COTIZACIÓN	Secop II	SI
AGROAUTOMOTORA SAS	PRESENTÓ COTIZACIÓN	E-mail	SI

Adicionalmente, la sección de planes realizó una nueva cotización para la cotización de línea blanca SIP-041-COADE-DICRE-CENACING-2026

Proceso : SOLICITUD COTIZACION SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPUESTOS EQUIPO DE ... (id.CO1.BDOS.10242524)

Solicitud de información a los Proveedores

SIP 062 DICRE-COADE-CENAC INGENIEROS 2026 (Solicitud de información terminada)

Pliegos

Unidad de contratación OFICIAL DE CONTRATACIÓN Y ORDENADOR DEL GASTO CENAC-ING

Ver Entase

SOLICITUD COTIZACION SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPUESTOS EQUIPO DE LINEA BLANCA DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de presentación de ofertas 5/06/2026 6:00 PM - Fecha de publicación 7/05/2026 8:23 AM

PROVEEDORES

Interesados

5

Competidores

2

165

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso

07/05/2026

Presentación de ofertas

05/06/2026

Plazo para solicitar aclaraciones

05/06/2026

LISTA DE OFERTAS

Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
MANIT LIONEA B	COMERCIALIZADORA NELMAR	5/06/2026 2:49 PM	1
COTIZACIÓN DE TOYOCAR'S SAS A PROCESO CENAC INGENIEROS	TOYOCAR'S INGENIERIA AUTOMOTRIZ SAS	25/05/2026 3:22 PM	726.692.421.000

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES

Contestar

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

MENSAJES

Crear

ERROR EN PRESENTACIÓN DE NUESTRA COTIZACIÓN

26/05/2026

Ver más

COMERCIALIZADORA NELMAR	PRESENTÓ COTIZACIÓN	Secop II	SI
TOYOCAR'S INGENIERIA AUTOMOTRIZ SAS	PRESENTÓ COTIZACIÓN	Secop II	SI
AGROAUTOMOTORA SAS	PRESENTÓ COTIZACIÓN	E-mail	SI

NOTA: En la ley 1258 de 2008 en el capítulo II CONSTITUCIÓN Y PRUEBA DE LA SOCIEDAD Artículo 5 literal No. 5 establece: “Una enunciación clara y completa de las actividades principales, a menos que se exprese que la sociedad podrá realizar

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”. cualquier actividad comercial o civil, lícita. Si nada se expresa en el acto de constitución, se entenderá que la sociedad podrá realizar cualquier actividad lícita”. Esto a manera de información.

10.2. ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 “Estudios y documentos previos” del Decreto 1082 de En cumplimiento a lo reglado Decreto No. 399 de 2021 “Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.1.2.1.1., 2.2.1.2.1.3.2. y 2.2.1.2.3.1.14., y se adicionan unos párrafos transitorios a los artículos 2.2.1.1.1.5.2., 2.2.1.1.1.5.6. y 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto 1082 de 2015 Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional”, modificó en su Artículo 1º el artículo 2.2.1.1.2.1 de la Subsección 1 de la Sección 2 del Capítulo 1 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015 Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional; el cual señala:

“(…) 4. El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos presupuestales en la estimación de aquellos. Si el contrato es de concesión, la Entidad Estatal no debe publicar el modelo financiero utilizado en su estructuración (…)”, se procedió a consolidar la información de las cotizaciones obtenidas por CENAC INGENIEROS.

10.3. AVAL DE LAS COTIZACIONES

Mediante oficio No. 2026844019436623 del mes de 18 de junio de 2026, el comité técnico estructurador radicó aval técnico de cotizaciones, mediante el cual indicó que las dos (2) empresas cumplen con lo solicitado dentro de la solicitud de cotización realizada en la plataforma SECOPII y por E-mail, y se evidencia de la siguiente manera (Transporte):



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS".

PÚBLICA
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE INGENIEROS DE COMBATE No. 13 "GR. ANTONIO BARRA"



Radicado No. 2026844019436623: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMOP-DIV05-BR13-BIBYA-S4

Bogotá, Cundinamarca, 18 de junio de 2026

Señor Mayor
LUIS CARLOS LÓPEZ RUANO
Ejecutivo y Segundo Comandante del Batallón de Ingenieros de combate No13
"General Antonio Baraya"
Carrera 50 No. 18 - 06, Cantón Caldas
Bogotá, D.C.

Asunto: Aval técnico de cotizaciones

Con toda atención, me permito informar a este Comando, que conforme al análisis hecho en referencia a la Solicitud de Información a los Proveedores recibidas en la Plataforma SECOP II No. SIP DICE-COADE-CENACINGENIEROS 2026 o vía correo electrónico, que se requieren para el estudio de mercado en este proceso contractual, cuyo objeto es "SOLICITUD COTIZACIÓN SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPUESTOS DE TRANSPORTES PARA LOS VEHICULOS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC INGENIEROS", se procede a realizar el respectivo aval técnico de las cotizaciones presentadas así:

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

ITEMS	ELEMENTOS Y/O SERVICIO	AGROAUTOMOTORA SAS 901471102-1	COMERCIALIZADORA NELMAR 79158316-9
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EQUIPO TRANSPORTES	CUMPLE	CUMPLE
2	REPUESTOS EQUIPO DE TRANSPORTES	CUMPLE	CUMPLE
	OBSERVACIONES	SE RECIBIO POR CORREO	SE RECIBIO POR PLATAFORMA

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

CARRERA 50 No. 18 - 06 Cantón Caldas - Puerto Arendó
Bogotá, D.C.
www.ajcompra.mil.co

PÚBLICA



Al contestar, cite este número

Radicado No. 2026844019436623: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMOP-DIV05-BR13-BIBYA-S4

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	AGRO AUTOMOTORA SAS 901471102-1	COMERCIALIZADORA NELMAR 79158316-9
1		El contratista deberá garantizar que todos los elementos suministrados sean 100% nuevos, sin uso previo.	CUMPLE	CUMPLE
2		Se deberá garantizar disponibilidad inmediata de reposición ante fallas de fabricación.	CUMPLE	CUMPLE
3		Se deberá realizar la entrega en el lugar indicado por la entidad, cumpliendo tiempos establecidos.	CUMPLE	CUMPLE
4	CONDICIONES GENERALES	Cumplimiento de normas de seguridad industrial y ambiental en el manejo y disposición de residuos (especialmente baterías usadas).	CUMPLE	CUMPLE
5		El contratista deberá brindar asesoría técnica para la correcta selección, uso y mantenimiento de los elementos.	CUMPLE	CUMPLE
6		El proveedor deberá suministrar fichas técnicas, certificados de calidad y garantía de cada producto.	CUMPLE	CUMPLE
7		El proveedor deberá suministrar fichas técnicas, certificados de calidad y garantía de cada producto.	CUMPLE	CUMPLE

3. TIEMPO DE EJECUCIÓN

El tiempo de ejecución del presente proceso será hasta el 30 de noviembre del 2026 o hasta consumir el presupuesto.

4. LUGAR DE EJECUCIÓN O ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO

El lugar de la recepción se efectuará en la ciudad establecidas por las unidades a nivel nacional así: Bogotá D.C.



Al contestar, cite este número

Radicado No. 2026844019436623: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMOP-DIV05-BR13-BIBYA-S4

CONCLUSIONES POR EMPRESA

NOMBRE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN	LUGAR DE EJECUCIÓN
AGRO AUTOMOTORA SAS 901471102-1	SI CUMPLE	N/A	30 DE NOVIEMBRE	ALMACEN DE TRANSPORTES BATALLON BASATA
COMERCIALIZADORA NELMAR 79158316-9	SI CUMPLE	N/A	30 DE NOVIEMBRE	ALMACEN DE TRANSPORTES BATALLON BASATA

Respetuosamente,

CP. TORRES LEON JAVIER MAURICIO CC 1.073.312.207
Comité Técnico Estructurador

CARRERA 50 No. 18 - 06 Cantón Caldas - Puerto Arendó
Bogotá, D.C.
www.ajcompra.mil.co

PÚBLICA

Mediante oficio No. 2026844019287103 del mes de 18 de junio de 2026, el comité técnico estructurador radicó aval técnico de cotizaciones, mediante el cual indicó que las tres (3) empresas cumplen con lo solicitado dentro de la solicitud de cotización realizada en la plataforma SECOP II y por E-mail, y se evidencia de la siguiente manera (Línea Blanca):

PÚBLICA
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLÓN DE INGENIEROS DE COMBATE No. 13 "GR. ANTONIO BARRA"

Radicado No. 2026844019287103: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMOP-DIV05-BR13-BIBYA-S10

Bogotá, Cundinamarca, 18 de junio de 2026

Señor Mayor
LUIS CARLOS LÓPEZ RUANO
Ejecutivo y Segundo Comandante del Batallón de Ingenieros de combate No13
"General Antonio Baraya"
Ak. 50 #17-06, Cantón Caldas
Bogotá, D.C.

Asunto: Aval técnico de cotizaciones

Con toda atención, me permito informar a este Comando, que conforme al análisis hecho en referencia a la Solicitud de Información a los Proveedores recibidas en la Plataforma SECOP II No. SIP DICE-COADE-CENACINGENIEROS 2026 o vía correo electrónico, que se requieren para el estudio de mercado en este proceso contractual, cuyo objeto es "SOLICITUD COTIZACIÓN SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPUESTOS EQUIPO DE LINEA BLANCA DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS", se procede a realizar el respectivo aval técnico de las cotizaciones presentadas así:

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

ITEMS	ELEMENTOS Y/O SERVICIO	TOYOCAR'S INGENIERIA AUTOMOTRIZ S.A. 860346740-3	COMERCIALIZADORA NELMAR 860346740-3	AGRO AUTOMOTORA SAS 901471102-1
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EQUIPO DE LINEA BLANCA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	REPUESTOS EQUIPO DE LINEA BLANCA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CARRERA 50 No. 18 - 06 Cantón Caldas - Puerto Arendó
Bogotá, D.C.
www.ajcompra.mil.co

PÚBLICA
Radicado No. 2026844019287103: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMOP-DIV05-BR13-BIBYA-S10

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	TOYOCAR'S INGENIERIA AUTOMOTRIZ S.A. 860346740-3	COMERCIALIZADORA NELMAR 860346740-3	AGRO AUTOMOTORA SAS 901471102-1
1		El contratista deberá garantizar que todos los elementos suministrados sean 100% nuevos, sin uso previo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2		Se deberá garantizar disponibilidad inmediata de reposición ante fallas de fabricación.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3		Se deberá realizar la entrega en el lugar indicado por la entidad, cumpliendo tiempos establecidos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	CONDICIONES GENERALES	Cumplimiento de normas de seguridad industrial y ambiental en el manejo y disposición de residuos (especialmente baterías usadas).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5		El contratista deberá brindar asesoría técnica para la correcta selección, uso y mantenimiento de los elementos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6		El proveedor deberá suministrar fichas técnicas, certificados de calidad y garantía de cada producto.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7		El proveedor deberá suministrar fichas técnicas, certificados de calidad y garantía de cada producto.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

3. TIEMPO DE EJECUCIÓN

El tiempo de ejecución del presente proceso será hasta el 30 de noviembre del 2026 o hasta consumir el presupuesto.

PÚBLICA
Radicado No. 2026844019287103: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ- JEMOP-DIV05-BR13-BIBYA-S10

4. LUGAR DE EJECUCIÓN O ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO

El lugar de la recepción se efectuará en las diferentes ciudades establecidas por las unidades a nivel nacional así: Bogotá D.C., y Itagüé - Tolima.

CONCLUSIONES POR EMPRESA

NOMBRE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN	LUGAR DE EJECUCIÓN
TOYOCAR'S INGENIERIA AUTOMOTRIZ S.A. 860346740-3	SI CUMPLE	N/A	30 DE NOVIEMBRE	ALMACEN DE TRANSPORTES BATALLON BASATA
COMERCIALIZADORA NELMAR 860346740-3	SI CUMPLE	N/A	30 DE NOVIEMBRE	ALMACEN DE TRANSPORTES BATALLON BASATA
AGRO AUTOMOTORA SAS 901471102-1	SI CUMPLE	N/A	30 DE NOVIEMBRE	ALMACEN DE TRANSPORTES BATALLON BASATA

Respetuosamente,

CP. MORENO CHAVEZ RONAN CC 1000782707
Comité Técnico Estructurador

CARRERA 50 No. 18 - 06 Cantón Caldas - Puerto Arendó
Bogotá, D.C.
www.ajcompra.mil.co

10.4. CONSULTA RUES

El comité económico estructurador procedió a efectuar la verificación de las identificaciones tributarias en Registro Único Empresarial y Social de las Cámaras de Comercio de las firmas avaladas, evidenciando que las mismas se encuentran activas y que su actividad económica, guarda relación con el objeto del presente proceso de contratación, como se evidencia a continuación:

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.
COMERCIALIZADORA NELMAR NIT 79158316-9

COMERCIALIZADORA NELMAR

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
Identificación - Categoría de la Matricula Establecimiento de comercio Tipo de Sociedad Sociedad comercial Tipo Organización Establecimientos de comercio Cámara de Comercio Bogotá Número de Matricula 2674745	Fecha de Matricula 2016/04/11 Estado de la matricula Activa Fecha de renovación 2026/03/26 Último año renovado 2026 Fecha de Actualización 2026/03/26 Emprendimiento Social		

COMERCIALIZADORA NELMAR

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
4530 Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores 4520 Mantenimiento y reparación de vehículos automotores 4541 Comercio de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.			

AGROAUTOMOTORA SAS NIT 800060420 - 9

AGROAUTOMOTORA SAS

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
Sigla AGROAUTOMOTORA SAS Identificación NIT 901471102 - 1 Categoría de la Matricula Sociedad ó persona jurídica principal ó esal Tipo de Sociedad Sociedad comercial Tipo Organización Sociedades por acciones simplificadas sas Cámara de Comercio Tunja Número de Matricula 189460	Fecha de Matricula 2021/03/17 Fecha de Vigencia Indefinido Fecha de Cancelación / Estado de la matricula Activa Fecha de renovación 2026/03/31 Último año renovado 2026 Fecha de Actualización 2026/05/21 Emprendimiento Social N		

AGROAUTOMOTORA SAS

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
4530 Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores 4520 Mantenimiento y reparación de vehículos automotores 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo 4542 Mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus partes y piezas			

TOYOCAR INGENIERIA SAS NIT 800.240.740-3



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

TOYOCAR'S INGENIERIA AUTOMOTRIZ SAS

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

Sigla
TOYOCARS SAS

Identificación
NIT 800240740 - 3

Categoría de la Matricula
Sociedad ó persona jurídica principal ó esal

Tipo de Sociedad
Sociedad comercial

Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas

Cámara de Comercio
Bogota

Número de Matricula
609842

Fecha de Matricula
1994/08/17

Fecha de Vigencia
Indefinido

Estado de la matricula
Activa

Fecha de renovación
2026/03/19

Último año renovado
2026

Fecha de Actualización
2026/03/19

Emprendimiento Social
N

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

4520

Mantenimiento y reparación de vehículos automotores

4530

Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores

4542

Mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus partes y piezas

4512

Comercio de vehículos automotores usados

11. ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS VARIABLES Y CRITERIOS PARA DETERMINAR EL PRECIO DE REFERENCIA Y PRESUPUESTO OFICIAL

Variables

Menor Valor del Mercado: Es la diferencia entre los precios altos y bajos en un período comercial determinado.

Mediana del Mercado: Es un conjunto es un valor que se encuentra a la mitad de los otros valores, es decir, que, al ordenar los números de menor a mayor, éste se encuentra justamente en medio entre los que están por arriba.

Media Geométrica: Es una medida de tendencia central que calcula el promedio de un conjunto de números, típicamente valores positivos, multiplicándolos entre sí y extrayendo la raíz -ésima, donde es la cantidad de números.

Promedio del Mercado: Es el valor representativo central de un conjunto de datos, calculado sumando todos los valores y dividiendo el resultado entre la cantidad total de ellos.

Una vez verificadas las cotizaciones allegadas, el comité económico estructurador establecera el precio de referencia bajo las siguientes condiciones:

RANGOS	MÉTRICA UTILIZADA
PRIMER RANGO (Entre 0% y 20%)	MENOR VALOR DEL MERCADO
SEGUNDO RANGO (Entre 21% y 40%)	MEDIANA DEL MERCADO
TERCER RANGO (41% y 50%)	MEDIA GEOMETRICA
CUARTO RANGO (MAYOR A 50%)	PROMEDIO DEL MERCADO

Con este análisis se busca asegurar que el precio estipulado corresponda a la realidad del mercado de tal manera que no se ponga en riesgo la ejecución del futuro contrato dando pluralidad al proceso de selección, asegurando que el valor de los bienes y los servicios se encuentren dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable y así mismo ser incluyentes con todos los posibles interesados en el proceso de selección.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

12. ANÁLISIS DE LAS VARIABLES Y CRITERIOS PARA DETERMINAR EL PRECIO DE REFERENCIA Y PRESUPUESTO OFICIAL

De conformidad con lo establecido en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, referente a los estudios y documentos previos, el cual dispone:

"El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos de presupuesto en la estimación de aquellos (...)."

En cumplimiento de lo anterior, el Comité Económico Estructurador realizó el análisis de las dos (2) cotizaciones recibidas y previamente avaladas por el Comité Técnico Estructurador, como fuente de información para determinar los precios de referencia de los bienes y servicios requeridos para la ejecución del presente proceso.

Teniendo en cuenta que el objeto contractual corresponde al **“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LÍNEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”**, el análisis económico comprende los siguientes componentes:

- Suministro de repuestos para la partida fija de transportes.
- Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para la partida fija de transportes.
- Suministro de repuestos para los equipos de Ingenieros de Combate (Línea Blanca).
- Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos de Ingenieros de Combate (Línea Blanca).

Como fuente complementaria de información de mercado, se analizaron los precios establecidos en el Contrato de Suministro No. 263-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2025, teniendo en cuenta que dicho antecedente contractual corresponde a bienes relacionados con las necesidades objeto del presente proceso.

Los precios históricos correspondientes a la vigencia 2025 fueron actualizados a precios de la vigencia 2026 mediante la aplicación del Índice de Precios al Consumidor (IPC) del 5,84 %, con el propósito de expresar dichos valores en condiciones económicas comparables con la vigencia en la cual se adelanta el presente proceso.

Para tal efecto, se aplicó la siguiente fórmula:

$$\text{Precio actualizado 2026} = \text{Precio histórico 2025} \times (1 + \text{IPC})$$

$$\text{Precio actualizado 2026} = \text{Precio histórico 2025} \times 1,0584$$



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Por ejemplo, un precio histórico de \$557.865,76 correspondiente a la vigencia 2025, actualizado mediante el IPC del 5,84 %, corresponde a:

$$\$557.865,76 \times 1,0584 = \$590.445,12$$

Por lo tanto, el valor actualizado para efectos del análisis económico corresponde a \$590.445,12.



IPC. Variación mensual, año corrido y anual

Total IPC (2017 - 2026)

2017 - 2026 (Mayo)				
Años	Variación %			
	Mensual	Año corrido	Anual	
2021	1,00	3,18	3,30	
2022	0,84	6,55	9,07	
2023	0,43	5,83	12,36	
2024	0,43	3,78	7,16	
2025	0,32	3,63	5,05	
2026	0,47	4,36	5,84	

Fuente: DANE.
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.
Actualizado el 5 de Junio de 2026

La utilización de los precios históricos actualizados del Contrato No. **263-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2025** se realiza como referente complementario y no como traslado automático de precios, por cuanto estos valores son contrastados con las cotizaciones obtenidas para el presente proceso y con las características, especificaciones técnicas, condiciones de suministro y demás variables que puedan incidir en la formación del precio.

En consecuencia, el precio de referencia de cada ítem será determinado a partir del análisis comparativo de las fuentes de información disponibles, procurando que el valor adoptado sea razonable, objetivo, verificable y representativo de las condiciones del mercado para la vigencia 2026.

ANÁLISIS DEL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES.

El Comité Económico Estructurador realizó la revisión de los dos mil setecientos noventa y cuatro (2.794) ítems correspondientes al componente de suministro de repuestos para el recurso de transporte, tomando como fuentes de información las cotizaciones recibidas y los antecedentes contractuales disponibles.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Durante la revisión de la información suministrada por los cotizantes se evidenció una inconsistencia originada en la digitación del formato de cotización, debido a que fueron relacionados como repuestos determinados ítems que corresponden a servicios de mantenimiento.

Específicamente, se identificó que los ítems comprendidos entre el 772 y el 819 corresponden a conceptos asociados a la prestación de servicios y no al suministro de repuestos.

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
772	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	UND	1
773	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	UND	1
774	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL DE EMBRAGUE	UND	1
775	CAMBIO BRAZO AXIAL CORTO DE DIRECCION	UND	1
776	CAMBIO BRAZO AXIAL LARGO DE DIRECCION	UND	1
777	CAMBIO BUJES CONTROL CAMBIO	UND	1
778	CAMBIO BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	UND	1
779	CAMBIO BUJES TIJERAS INFERIOR	UND	1
780	CAMBIO BUJES TIJERAS SUPERIOR	UND	1
781	CAMBIO CAMPANAS TRASERAS	UND	1
782	CAMBIO CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORAS	UND	1
783	CAMBIO CORREA BOMBA HIDRAULICA	UND	1
784	CAMBIO CORREA DE ACCESORIOS	UND	1
785	CAMBIO CORREA REPARTICION	UND	1
786	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	UND	1
787	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UND	1
788	CAMBIO FILTROS INCLUYE (TRAMPA, ACEITE, AIRE, COMBUSTIBLE)	UND	1
789	CAMBIO GUARDA POLVOS	UND	1
790	CAMBIO JUEGO DE BANDAS TRASERAS	UND	1
791	CAMBIO JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS	UND	1
792	CAMBIO MUÑECO DE SUSPENSION	UND	1
793	CAMBIO MUÑECOS BARRA ESTABILIZADORA	UND	1
794	CAMBIO PUNTA DE EJE	UND	1
795	CAMBIO PUNTAS SEMI EJES	UND	1
796	CAMBIO RESORTES BANDAS FRENO TRASERO	UND	1
797	CAMBIO RETENEDORES DELANTEROS	UND	1
798	CAMBIO RETENEDORES TRASEROS	UND	1
799	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS INTERNO Y EXTERNO	UND	1
800	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS INTERNOS Y EXTERNOS	UND	1
801	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	UND	1
802	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	UND	1
803	CAMBIO SELECTOR SIN FIN	UND	1
804	CAMBIO TERMINALES DE DIRECCION	UND	1
805	CAMBIO TIJERA SUSPENSION INFERIOR DELANTERA	UND	1
806	CAMBIO BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UND	1
807	CAMBIO BOMBILLOS	UND	1
808	CAMBIO BUJIA DE ENCENDIDO	UND	1
809	CAMBIO BUJIA PRECALENTAMIENTO	UND	1
810	CAMBIO CARGA AIRE ACONDICIONADO	UND	1
811	CAMBIO FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UND	1
812	CAMBIO FILTROS DE HIDRAULICO	UND	1
813	CAMBIO FUSIBLE	UND	1
814	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	UND	1
815	CAMBIO MOTOR BLOQUEO PUERTAS	UND	1
816	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIOS	UND	1
817	CAMBIO PLUMILLAS	UND	1
818	CAMBIO SOPORTE Y POLEA DEL VENTILADOR	UND	1
819	CAMBIO TIJERA SUSPENSION SUPERIOR DELANTERA	UND	1

En consecuencia, dichos ítems fueron identificados, revisados y diferenciados por el Comité Económico Estructurador, con el propósito de garantizar que cada concepto sea analizado de acuerdo con su naturaleza económica y evitar que se presente una duplicidad entre el componente de suministro de repuestos y el componente correspondiente a los servicios de mantenimiento.

Para los ítems correspondientes efectivamente al suministro de repuestos para el recurso de transporte, se efectuó el análisis comparativo entre los precios obtenidos mediante las cotizaciones y los precios



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

históricos registrados en el Contrato de Suministro No. 263-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2025, estos últimos previamente actualizados a precios de 2026 mediante la aplicación del IPC del 5,84 %.

En aquellos ítems para los cuales se contó con información de cotización y antecedente histórico comparable, se realizó el respectivo análisis de los valores con el fin de establecer el precio de referencia más representativo.

Para aquellos ítems en los que no se contó con cotización actual o cuya información histórica no resultó comparable, se tomó como referencia la fuente disponible que cumpliera con las condiciones de comparabilidad técnica y económica, dejando la respectiva trazabilidad en la matriz de estructuración económica.

De esta manera, el análisis efectuado permite establecer precios de referencia sustentados en información de mercado y antecedentes contractuales actualizados, considerando las condiciones particulares de cada ítem y procurando que los valores adoptados guarden correspondencia con las condiciones económicas de la vigencia 2026.

Finalmente, los precios de referencia obtenidos para cada ítem, multiplicados por las cantidades estimadas y adicionados los valores correspondientes a los servicios de mantenimiento y demás componentes que integran la necesidad, constituyen la base para la determinación del presupuesto oficial del presente proceso de contratación.

Adicionalmente, Para la determinación del precio de referencia del bien requerido, la Entidad adelantó la correspondiente consulta al mercado mediante la solicitud de cotizaciones a potenciales proveedores, de acuerdo con las características y especificaciones técnicas establecidas para la presente necesidad.

Como resultado de la gestión realizada, se obtuvo una (1) cotización, constituyéndose esta en la única referencia económica directa y vigente disponible para el elemento objeto de análisis.

Así mismo, se verificó la información disponible en los antecedentes de contratación de la Entidad, sin encontrarse contratos ni cotizaciones de vigencias anteriores que permitan establecer un precio histórico comparable para el bien requerido. En consecuencia, no resulta procedente determinar el precio de referencia mediante promedio, mediana u otra medida estadística que requiera la existencia de múltiples observaciones de precio.

Por lo anterior, el precio de referencia se determina con fundamento en el valor contenido en la cotización obtenida, previa verificación de su correspondencia con las especificaciones técnicas, unidad de medida, condiciones de suministro, lugar de entrega, impuestos, transporte y demás factores que puedan incidir en la formación del precio.

La circunstancia de haber obtenido una sola cotización se deja expresamente documentada en el presente estudio de mercado. El valor adoptado corresponde, por tanto, a la información de mercado efectivamente disponible para la Entidad al momento de estructurar el proceso, sin que ello implique afirmar que corresponde a un promedio o precio histórico del mercado.

En consecuencia, para efectos de la estructuración económica del presente proceso, se adopta como precio de referencia el valor de la cotización obtenida, al constituir la información económica vigente disponible y encontrarse acorde con las condiciones y especificaciones requeridas por la Entidad.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

ANÁLISIS DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES.

El Comité Económico Estructurador realizó la revisión más de mil seiscientos treinta y ocho (1.638) ítems correspondientes al componente de suministro de mantenimiento preventivo y correctivo para la partida fija de transportes para el recurso de transporte, tomando como fuentes de información las cotizaciones recibidas y los antecedentes contractuales disponibles.

Durante la revisión de la información suministrada por los cotizantes se evidenció una inconsistencia originada en la digitación del formato de cotización, debido a que fueron relacionados como repetición de ítems.

- CAMION NQR 2018 YZU-074.

206	CAMBIO AMORTIGUADORES
227	CAMBIO DE AMORTIGUADOR

- CAMIONETA MAZDA BT50 2014 GAL021
- CAMIONETA BT 50 NDC879
- CAMIONETA MAZDA BT 50 2014 NDC-840

277	DESPINCHADA
278	DESPINCHADA DE LLANTA
362	REVISION ELECTRICA
598	REVISIÓN ELÉCTRICA

- CAMIONETA LUV D MAX 2013 - HHQ706
- AMBULANCIA CHEVROLET DMAX 2018 - ZTV011
- CAMIONETAS CHEVROLET DMAX 2018 - ZTV014
- CAMIONETAS CHEVROLET DMAX 2018 - ZTV015
- CAMIONETAS CHEVROLET DMAX 2009 - ZJN-230
- CAMIONETAS CHEVROLET DMAX 2016 - FDZ 089

680	CAMBIO DE BOMBILLOS
681	CAMBIO DE BOMBILLOS
684	CAMBIO DE FUSIBLES
685	CAMBIO DE FUSIBLES

En consecuencia, dichos ítems fueron identificados, revisados y diferenciados por el Comité Económico Estructurador, con el propósito de garantizar que cada concepto sea analizado de acuerdo con su naturaleza económica y evitar que se presente una duplicidad entre el componente de suministro de repuestos y el componente correspondiente a los servicios de mantenimiento.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Para los ítems correspondientes efectivamente al suministro de repuestos para el recurso de transporte, se efectuó el análisis comparativo entre los precios obtenidos mediante las cotizaciones y los precios históricos registrados en el Contrato de Suministro No. 263-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2025, estos últimos previamente actualizados a precios de 2026 mediante la aplicación del IPC del 5,84 %.

En aquellos ítems para los cuales se contó con información de cotización y antecedente histórico comparable, se realizó el respectivo análisis de los valores con el fin de establecer el precio de referencia más representativo.

Para aquellos ítems en los que no se contó con cotización actual o cuya información histórica no resultó comparable, se tomó como referencia la fuente disponible que cumpliera con las condiciones de comparabilidad técnica y económica, dejando la respectiva trazabilidad en la matriz de estructuración económica.

De esta manera, el análisis efectuado permite establecer precios de referencia sustentados en información de mercado y antecedentes contractuales actualizados, considerando las condiciones particulares de cada ítem y procurando que los valores adoptados guarden correspondencia con las condiciones económicas de la vigencia 2026.

Finalmente, los precios de referencia obtenidos para cada ítem, multiplicados por las cantidades estimadas y adicionados los valores correspondientes a los servicios de mantenimiento y demás componentes que integran la necesidad, constituyen la base para la determinación del presupuesto oficial del presente proceso de contratación.

Adicionalmente, Para la determinación del precio de referencia del bien requerido, la Entidad adelantó la correspondiente consulta al mercado mediante la solicitud de cotizaciones a potenciales proveedores, de acuerdo con las características y especificaciones técnicas establecidas para la presente necesidad.

Como resultado de la gestión realizada, se obtuvo una (1) cotización, constituyéndose esta en la única referencia económica directa y vigente disponible para el elemento objeto de análisis.

Así mismo, se verificó la información disponible en los antecedentes de contratación de la Entidad, sin encontrarse contratos ni cotizaciones de vigencias anteriores que permitan establecer un precio histórico comparable para el bien requerido. En consecuencia, no resulta procedente determinar el precio de referencia mediante promedio, mediana u otra medida estadística que requiera la existencia de múltiples observaciones de precio.

Por lo anterior, el precio de referencia se determina con fundamento en el valor contenido en la cotización obtenida, previa verificación de su correspondencia con las especificaciones técnicas, unidad de medida, condiciones de suministro, lugar de entrega, impuestos, transporte y demás factores que puedan incidir en la formación del precio.

La circunstancia de haber obtenido una sola cotización se deja expresamente documentada en el presente estudio de mercado. El valor adoptado corresponde, por tanto, a la información de mercado efectivamente disponible para la Entidad al momento de estructurar el proceso, sin que ello implique afirmar que corresponde a un promedio o precio histórico del mercado.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

En consecuencia, para efectos de la estructuración económica del presente proceso, se adopta como precio de referencia el valor de la cotización obtenida, al constituir la información económica vigente disponible y encontrarse acorde con las condiciones y especificaciones requeridas por la Entidad.

El análisis económico se realizó considerando las condiciones del mercado, las especificaciones técnicas requeridas por la Entidad, los valores cotizados por los proveedores y demás variables que inciden en la determinación del presupuesto oficial. Como resultado de dicho análisis, se establecieron los precios de referencia que sirven de base para la proyección del presupuesto oficial y la determinación de las cantidades requeridas para satisfacer la necesidad institucional.

Para la cotización de Línea Blanca la sección de Planes genero otro evento de cotización SIP 062 DICRE-COADE-CENAC INGENIEROS 2026

NOTA: En la ley 1258 de 2008 en el capítulo II CONSTITUCIÓN Y PRUEBA DE LA SOCIEDAD Artículo 5 literal No. 5 establece: “Una enunciación clara y completa de las actividades principales, a menos que se exprese que la sociedad podrá realizar cualquier actividad comercial o civil, lícita. Si nada se expresa en el acto de constitución, se entenderá que la sociedad podrá realizar cualquier actividad lícita”. Esto a manera de información.

SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LÍNEA BLANCA).

El Comité Económico Estructurador realizó la revisión de más de mil cientos cuarenta y cinco (1.145) ítems correspondientes al componente de suministro de mantenimiento preventivo y correctivo para la partida fija de transportes para el recurso de línea blanca, tomando como fuentes de información las tres cotizaciones recibidas, la cual se establecieron los precios de referencia más los impuestos incluidos del 19%.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LÍNEA BLANCA).

El Comité Económico Estructurador realizó la revisión más de mil setecientos noventa y tres (1.793) ítems correspondientes al componente de suministro de mantenimiento preventivo y correctivo para la partida fija de transportes para el recurso de línea blanca, tomando como fuentes de información las tres cotizaciones recibidas, la cual se establecieron los precios de referencia más los impuestos incluidos del 19%.

Se evidencio en el análisis de las cotizaciones que se repitieron ítems, se procede ajustar la secuencia omitiendo el ítems repetido

15	VOLQUETA SENCILLA	SHI482	2010	FORD	3R4B153110	167500000584
16	VOLQUETA SENCILLA INTERNACIONAL	IWJ 912	2003	INTERNATIONAL	3R4B153087	167500000524
ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA		CANTIDAD		
113	CRUCETA 15 1/2 CARDAN	UND		1		
123	CRUCETA 15 1/2 CARDAN	UND		1		



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacinq@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Teniendo en cuenta que el presente proceso contempla un número significativo de ítems, cuya verificación requiere el análisis detallado de la información contenida en las cotizaciones y demás fuentes de consulta utilizadas para la estructuración económica, el Comité Económico Estructurador realizó la revisión, depuración, comparación y análisis de los precios correspondientes a cada uno de los bienes y servicios objeto de la contratación.

Para la determinación de los precios de referencia, se tuvieron en cuenta las cotizaciones recibidas y, cuando resultó procedente, las referencias de precios históricos correspondientes a procesos anteriores, debidamente actualizadas conforme a la metodología definida para el presente estudio. En este análisis se verificaron, entre otros aspectos, la descripción del ítem, unidad de medida, especificaciones técnicas, valor unitario, condiciones de suministro y demás variables que pudieran incidir en la determinación del precio.

En consecuencia, y con el propósito de garantizar la trazabilidad, transparencia y soporte documental de la estructuración económica del proceso, el detalle de la metodología aplicada, las fuentes consultadas, la comparación de los precios obtenidos, la depuración de la información y la determinación de los precios de referencia para cada uno de los ítems se encuentra contenido en un documento anexo denominado “ANÁLISIS ECONÓMICO DE PRECIOS”, el cual hace parte integral del presente Estudio Previo.

Nota: El análisis de precios se encuentra expresado en pesos colombianos (COP). Los valores incluyen el Impuesto sobre las Ventas (IVA), cuando este resulte aplicable, de conformidad con la normatividad tributaria vigente.

12.1. PRESUPUESTO OFICIAL Y CANTIDADES MINIMAS A ADQUIRIR

El presupuesto oficial teniendo en cuenta que en el presente proceso se establecen cantidades unitarias; conforme a la necesidad presentada por la unidad, por esta razón el valor del presente proceso de contratación será por la suma de **TRESCIENTOS OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CIENTO CUATRO PESOS M/CT (\$308.435.104,00).**

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD PARTIDA FIJA
PRESUPUESTO VEHICULOS TRANSPORTES				
A-02-02-01-004-009	10	EQUIPO DE TRANSPORTE	COING	\$ 16.836.749,00
			BRCON	\$ 5.711.405,00
			CENAM	\$ 11.855.907,00
			BRDEH	\$ 14.734.286,00
			BRIAD	\$ 9.578.996,00
			BIBYA	\$ 29.471.566,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	COING	\$ 5.003.129,00
			BRCON	\$ 1.667.057,00
			CENAM	\$ 3.082.306,00
			BRDEH	\$ 4.426.583,00
			BRIAD	\$ 2.719.587,00
			BIBYA	\$ 8.156.611,00
PRESUPUESTO EQUIPO INGENIEROS (LINEA BLANCA)				
A-02-02-02-004-003	10	MAQUINARIA USO GENERAL	BIBYA	\$ 34.586.985,00

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA DEBORA) DE LAS UNIDADES GENERALIZADAS :				
			BRDEH	\$ 34.095.669,00
			CENAM	\$ 12.373.226,00
			BRCON	\$ 8.865.486,00
			COING	\$ 74.242.595,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	BIBYA	\$ 6.348.991,00
			BRDEH	\$ 6.631.023,00
			CENAM	\$ 2.471.757,00
			BRCON	\$ 1.662.278,00
			COING	\$ 13.912.912,00
TOTAL PARTIDA				\$ 308.435.104,00

Precios por ítems: En consecuencia, para efectos de la presentación y evaluación de las ofertas económicas, la Entidad estableció como referencia las cantidades mínimas estimadas para cada uno de los ítems, de acuerdo con las necesidades identificadas y la estructuración técnica y económica del proceso.

El detalle de los ítems, sus respectivas cantidades mínimas estimadas y demás información requerida para la presentación de la oferta económica se encuentra establecido en el archivo denominado “**OFERTA ECONÓMICA**”, el cual hace parte integral de los documentos del proceso y deberá ser diligenciado por los oferentes conforme a las condiciones establecidas por la Entidad.

Las cantidades allí señaladas corresponden a cantidades mínimas estimadas para efectos de la estructuración y presentación de la oferta, y su ejecución estará sujeta a las necesidades reales de mantenimiento que se presenten durante la ejecución contractual, de conformidad con las condiciones establecidas en los documentos del proceso.

13. PRECIOS DE REFERENCIA

Precio de Referencia: Precio de referencia unitario, que este comité recomienda establecer como precio máximo de referencia para los pliegos de condiciones, considerando costo beneficio, optimización de los costos para la administración.

Como resultado del análisis técnico, económico y financiero realizado por el Comité Económico Estructurador, se determinó el precio de referencia de cada uno de los bienes objeto de adquisición, tomando como fundamento las cotizaciones recibidas, el análisis de mercado efectuado conforme a la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de Colombia Compra Eficiente, los antecedentes contractuales técnicamente comparables, la indexación de los valores históricos mediante el Índice de Precios al Consumidor (IPC) certificado por el DANE y el tratamiento tributario aplicable a los bienes objeto del proceso.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

En efecto, la Entidad cuenta con un Certificado de Disponibilidad Presupuestal por la suma de **TRESCIENTOS OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CIENTO CUATRO PESOS M/CT (\$308.435.104,00)**, con una distribución presupuesta de la siguiente manera:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD PARTIDA FIJA
PRESUPUESTO VEHICULOS TRANSPORTES				
A-02-02-01-004-009	10	EQUIPO DE TRANSPORTE	COING	\$ 16.836.749,00
			BRCON	\$ 5.711.405,00
			CENAM	\$ 11.855.907,00
			BRDEH	\$ 14.734.286,00
			BRIAD	\$ 9.578.996,00
			BIBYA	\$ 29.471.566,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	COING	\$ 5.003.129,00
			BRCON	\$ 1.667.057,00
			CENAM	\$ 3.082.306,00
			BRDEH	\$ 4.426.583,00
			BRIAD	\$ 2.719.587,00
			BIBYA	\$ 8.156.611,00
PRESUPUESTO EQUIPO INGENIEROS (LINEA BLANCA)				
A-02-02-02-004-003	10	MAQUINARIA USO GENERAL	BIBYA	\$ 34.586.985,00
			BRDEH	\$ 34.095.669,00
			CENAM	\$ 12.373.226,00
			BRCON	\$ 8.865.486,00
			COING	\$ 74.242.595,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	BIBYA	\$ 6.348.991,00
			BRDEH	\$ 6.631.023,00
			CENAM	\$ 2.471.757,00
			BRCON	\$ 1.662.278,00
			COING	\$ 13.912.912,00
TOTAL PARTIDA				\$ 308.435.104,00

Precios por ítems: En consecuencia, para efectos de la presentación y evaluación de las ofertas económicas, la Entidad estableció como referencia las cantidades mínimas estimadas para cada uno de los ítems, de acuerdo con las necesidades identificadas y la estructuración técnica y económica del proceso.

El detalle de los ítems, sus respectivas cantidades mínimas estimadas y demás información requerida para la presentación de la oferta económica se encuentra establecido en el archivo denominado “**OFERTA ECONÓMICA**”, el cual hace parte integral de los documentos del proceso y deberá ser diligenciado por los oferentes conforme a las condiciones establecidas por la Entidad.

Las cantidades allí señaladas corresponden a cantidades mínimas estimadas para efectos de la estructuración y presentación de la oferta, y su ejecución estará sujeta a las necesidades reales de mantenimiento que se presenten durante la ejecución contractual, de conformidad con las condiciones establecidas en los documentos del proceso.

Nota: El Impuesto sobre las Ventas – IVA es un gravamen de orden nacional e indirecto que recae sobre la venta de bienes y la prestación de servicios, así como sobre las demás operaciones expresamente señaladas por la legislación tributaria. El IVA se aplica en las diferentes etapas del ciclo económico de

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”. producción, distribución, comercialización e importación, de conformidad con las disposiciones establecidas en el Estatuto Tributario.

Las tarifas del IVA corresponden a los porcentajes aplicables a las respectivas bases gravables para determinar el impuesto sobre las ventas. En Colombia existe una tarifa general y tarifas diferenciales, así como bienes y servicios que, de manera expresa, se encuentran exentos o excluidos del impuesto.

De conformidad con el artículo 468 del Estatuto Tributario, la tarifa general del IVA es del diecinueve por ciento (19%), salvo las excepciones expresamente establecidas en la ley.

13.1. CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

Por tratarse de un contrato de suministro, la Entidad no garantiza la adquisición de una cantidad determinada de bienes durante la ejecución contractual. En consecuencia, las cantidades establecidas en el presente Estudio Previo corresponden a las necesidades estimadas por la Entidad y se establecen como referencia para efectos de la estructuración del proceso, la presentación y evaluación de las ofertas económicas y el adecuado control de la ejecución presupuestal.

En consecuencia, el presupuesto oficial asignado para el presente proceso permite atender el cien por ciento (100 %) de la necesidad proyectada por la Entidad; No obstante, las cantidades efectivamente suministradas podrán variar durante la ejecución contractual, de acuerdo con las necesidades reales de las unidades beneficiarias, sin que ello implique para la Entidad la obligación de adquirir la totalidad de las cantidades inicialmente proyectadas, salvo las obligaciones que expresamente se establezcan en el contrato.

El suministro se efectuará de manera parcial y sucesiva, cuando así se requiera, de conformidad con las solicitudes y necesidades de la Entidad y hasta el agotamiento del presupuesto oficial asignado o el vencimiento del plazo de ejecución contractual, lo que ocurra primero, siempre dentro de las condiciones y especificaciones técnicas establecidas en los documentos del proceso.

Nota: El comité económico evaluador, deberá tener en cuenta el valor que será adjudicado para: “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”: TRESCIENTOS OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CIENTO CUATRO PESOS M/CT (\$308.435.104,00),

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD PARTIDA FIJA
PRESUPUESTO VEHICULOS TRANSPORTES				
A-02-02-01-004-009	10	EQUIPO DE TRANSPORTE	COING	\$ 16.836.749,00
			BRCON	\$ 5.711.405,00
			CENAM	\$ 11.855.907,00
			BRDEH	\$ 14.734.286,00



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

			BRIAD	\$ 9.578.996,00
			BIBYA	\$ 29.471.566,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	COING	\$ 5.003.129,00
			BRCON	\$ 1.667.057,00
			CENAM	\$ 3.082.306,00
			BRDEH	\$ 4.426.583,00
			BRIAD	\$ 2.719.587,00
			BIBYA	\$ 8.156.611,00
PRESUPUESTO EQUIPO INGENIEROS (LINEA BLANCA)				
A-02-02-02-004-003	10	MAQUINARIA USO GENERAL	BIBYA	\$ 34.586.985,00
			BRDEH	\$ 34.095.669,00
			CENAM	\$ 12.373.226,00
			BRCON	\$ 8.865.486,00
			COING	\$ 74.242.595,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN	BIBYA	\$ 6.348.991,00
			BRDEH	\$ 6.631.023,00
			CENAM	\$ 2.471.757,00
			BRCON	\$ 1.662.278,00
			COING	\$ 13.912.912,00
TOTAL PARTIDA				\$ 308.435.104,00

Precios por ítems: En consecuencia, para efectos de la presentación y evaluación de las ofertas económicas, la Entidad estableció como referencia las cantidades mínimas estimadas para cada uno de los ítems, de acuerdo con las necesidades identificadas y la estructuración técnica y económica del proceso.

El detalle de los ítems, sus respectivas cantidades mínimas estimadas y demás información requerida para la presentación de la oferta económica se encuentra establecido en el archivo denominado “**OFERTA ECONÓMICA**”, el cual hace parte integral de los documentos del proceso y deberá ser diligenciado por los oferentes conforme a las condiciones establecidas por la Entidad.

Las cantidades allí señaladas corresponden a cantidades mínimas estimadas para efectos de la estructuración y presentación de la oferta, y su ejecución estará sujeta a las necesidades reales de mantenimiento que se presenten durante la ejecución contractual, de conformidad con las condiciones establecidas en los documentos del proceso.

El Impuesto sobre las Ventas – IVA es un gravamen de orden nacional e indirecto que recae sobre la venta de bienes y la prestación de servicios, así como sobre las demás operaciones expresamente señaladas por la legislación tributaria. El IVA se aplica en las diferentes etapas del ciclo económico de producción, distribución, comercialización e importación, de conformidad con las disposiciones establecidas en el Estatuto Tributario.

Las tarifas del IVA corresponden a los porcentajes aplicables a las respectivas bases gravables para determinar el impuesto sobre las ventas. En Colombia existe una tarifa general y tarifas diferenciales, así como bienes y servicios que, de manera expresa, se encuentran exentos o excluidos del impuesto.

De conformidad con el artículo 468 del Estatuto Tributario, la tarifa general del IVA es del diecinueve por ciento (19%), salvo las excepciones expresamente establecidas en la ley.

Notas:

- La oferta debe ser presentada conforme se estructure en la plataforma SECOP II www.colombiacompra.gov.co

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

3. El oferente debe ofertar de acuerdo a su condición tributaria.
4. Solo se aceptan ofertas en pesos colombianos y se pagará el contrato resultante en pesos colombianos, cuando el oferente sea nacional o extranjero con sucursal en Colombia. Solo se aceptan ofertas en dólares americanos y se pagará el contrato resultante en dólares americanos, cuando el oferente sea extranjero sin sucursal en Colombia. El no cumplimiento de lo anterior se considera causal de rechazo.
5. Se aclara que la ejecución del contrato es a todo costo, por lo que el oferente deberá considerar los gastos y demás costos vinculados al mismo.
6. Los precios ofertados se mantendrán vigentes durante la vigencia del contrato y el contratista deberá considerar todas las formas de pago del negocio jurídico como de contado, por lo tanto, no se aceptan variación o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado.
7. Es deber del oferente tener en cuenta las consideraciones establecidas en las normas tributarias vigentes (según aplique).
8. En cumplimiento del artículo 3° del Decreto 1735 del 1993, los nacionales (persona natural y/o jurídica) no pueden presentar su oferta en moneda extranjera, so pena de incurrir en causal de rechazo.
9. Es costa del proponente efectuar los cálculos respectivos toda vez que una vez adjudicado el presente proceso de selección, los precios se mantendrán fijos, durante toda la ejecución del futuro contrato; teniendo en cuenta que el proponente debe efectuar el análisis de precios unitarios de todos y cada uno de los ítems, entendiéndose a todo costo, a fin de evitar errores de cálculo, por lo que será de responsabilidad exclusiva del proponente los riesgos y perjuicios que se presenten por esta razón, por lo tanto no se aceptan variación de incremento o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado.
10. Los precios de referencia incluyen los impuestos de ley, arancelarios, aduaneros y costos asociados para la entrega del bien en el punto establecido.

14. JUSTIFICACIÓN DE FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA(S) OFERTA(S) MÁS FAVORABLE, DOCUMENTOS OBJETO DE VERIFICACION

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto 1082 de 2015, los requisitos habilitantes para una contratación deben ser establecidos desde los pliegos de condiciones, teniendo en cuenta *(a) el riesgo del proceso de contratación; (b) el valor del contrato objeto del proceso de contratación; (c) el análisis del sector económico respectivo; y (d) el conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde la perspectiva comercial.*

No debe la Entidad Estatal limitarse a la aplicación mecánica de fórmulas financieras con el fin de verificar los requisitos habilitantes.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



De igual forma y en cumplimiento de la exigencia de las condiciones técnicas, de experiencia, capacidad jurídica, financiera, de organización, la entidad exigirá el cumplimiento de los siguientes requisitos habilitantes los cuales serán detallados en el pliego de condiciones o invitación pública y serán objeto de verificación y evaluación por parte de los comités técnico, jurídico y económico evaluadores.

15. DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

15.1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.

El proponente debe registrar en la plataforma del SECOP II junto con su oferta carta de presentación, para lo cual deberá diligenciar el FORMULARIO de acuerdo con el formato que para el efecto se remita con la solicitud de oferta, suscrito por el proponente o por su representante, o por el apoderado constituido para el efecto (según sea el caso).

Con la suscripción de esta carta, el **PROPONENTE** manifiesta que no está incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades previstas en la Constitución Política, en los artículos 8 y 9 de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y demás normas vigentes sobre la materia.

Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, unión temporal o consorcio, deberá venir suscrita por el representante legal debidamente facultado. La omisión de la firma conduce a establecer la

ausencia del ofrecimiento, por tanto, se considera un incumplimiento sustancial. Los consorcios o uniones temporales deberán presentar:

- a. La carta de presentación suscrita por el representante legal designado en el documento de constitución del consorcio o unión temporal según el caso.
- b. El documento de constitución en el que se señalarán los términos y extensión de su participación (en la propuesta y en su ejecución).
- c. La declaración expresa de su compromiso en participar con la presentación conjunta de la propuesta, y suscripción del contrato.
- d. La designación de la persona que para todos los efectos los representará.
- e. La indicación de las reglas básicas que regularán las relaciones entre ellos y su responsabilidad.

Poder: Cuando el OFERENTE actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar mediante documento legalmente expedido, que su representante o apode

15.2. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PRIVADA Y/O PERSONAS NATURALES CON O SIN ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO

Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada y/o personas naturales con establecimiento de comercio, aquellas empresas y/o establecimientos de comercio, constituidas con anterioridad a la fecha en la que venza el plazo para la presentación de propuestas dentro del presente proceso de selección conforme a la legislación colombiana y con domicilio en Colombia, con aportes de

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

origen privado, las que deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

- a) Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, con fecha de expedición igual o inferior a **TREINTA (30)** días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.
- b) Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad y/o establecimiento de comercio, de un (1) año, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la prestación de los servicios o de la vigencia del contrato.
- c) Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal y/o suplente para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario; de conformidad con lo establecido en el numeral 7 del artículo 28 del Código de Comercio modificado por el artículo 175 del Decreto Nacional 0019 de 2012, el acta debe estar debidamente inscrita registrada y ejecutoriada en el registro mercantil de la sociedad.
- d) Acreditar que el objeto social principal de la sociedad, y la actividad comercial, para el caso de las personas naturales, se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, según el tipo de sociedad comercial que se acredite, de manera que le permita a la persona jurídica y/o natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.
- e) Acreditar la renovación de la matrícula mercantil, lo cual se verificará con el certificado de existencia y representación legal.

PERSONAS JURÍDICAS NACIONALES DE NATURALEZA PÚBLICA

Se considerarán personas jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la Ley o del acto que autorice su constitución y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátase de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden, las que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Acreditar su existencia y representación legal, salvo que dicha existencia y representación se deriven de la Constitución o la ley. Para el efecto, deberán mencionarse los documentos y actos administrativos que, conforme a la Ley, sean expedidos en cada caso por la autoridad competente, con las formalidades y requisitos exigidos por la ley para su eficacia y oponibilidad



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ante terceros, con fecha de expedición igual o inferior a (1) mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta. En todo caso, deberá mencionarse el documento mediante el cual se dio la autorización para la suscripción del contrato, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuestales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.

- b) Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.
- c) Acreditar la suficiencia de la capacidad legal del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.
- d) Cuando el oferente actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar, mediante documento legalmente expedido (poder), que su representante o apoderado están expresamente facultados para presentar oferta y firmar el contrato respectivo.

PERSONAS JURÍDICAS PÚBLICAS O PRIVADAS DE ORIGEN EXTRANJERO

Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas jurídicas públicas o privadas de origen extranjero las sociedades que no hayan sido constituidas de acuerdo con la legislación Nacional, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de Sucursales.

Las propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual, para su participación deberán cumplir con las siguientes condiciones:

a) Acreditar su existencia y representación legal, a efectos de lo cual deberán presentar un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición igual o inferior a **TREINTA (30)** días calendario anterior a la fecha de la presentación de la propuesta, en el que conste

su existencia, objeto y vigencia, y el nombre o representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para presentar la oferta, suscribir el contrato y comprometer a la entidad a través de su oferta.

b) Si el proponente es una persona extranjera domiciliada o con sucursal en Colombia deberá presentar la certificación del Registro Único de proponentes, de conformidad con el artículo 6 de la ley 1150 de 2007, modificado parcialmente por el artículo 221 del Decreto 0019 de 2012.

c) Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad, de un (1) año, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la prestación de los servicios o de la vigencia del contrato.

d) Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la suscripción del contrato ofrecido, cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

e) Acreditar que su objeto social principal se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato y/o le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato ofrecido, teniendo en cuenta a estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones.

APODERADO PERSONA JURÍDICA EXTRANJERA

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia deberán acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada y demás actos necesarios de acuerdo con el presente pliego de condiciones, así como representarla judicial y extrajudicialmente.

En todo caso, los poderes deberán cumplir con lo prescrito en el artículo 65 de código de procedimiento civil.

Siempre la persona extranjera debe hacerse representar por un apoderado constituido en Colombia, para todos los efectos de la contratación.

Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas para el caso de personas extranjeras que participen en consorcio o unión temporal, y en tal caso bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del consorcio o unión temporal.

En el evento que el apoderado en Colombia de que trata este numeral, sea persona natural, deberá acreditar su condición de abogado o comerciante, con el documento respectivo vigente, expedido en Colombia.

DOCUMENTO EXPEDIDO EN EL EXTERIOR

Cuando se trate de documentos de naturaleza pública otorgados en el exterior, de conformidad con lo previsto en la Ley 455 de 1998, no se requerirá del trámite de consularización señalado en el numeral anterior, siempre que provenga de uno de los países signatarios de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, sobre abolición del requisito de legalización para documentos públicos extranjeros, aprobada por la Ley 455 de 1998.

En este caso solo será exigible la apostille, trámite que consiste en el certificado mediante el cual se avala la autenticidad de la firma y el título a que ha actuado la persona firmante del documento y que se surte ante la autoridad competente en el país de origen.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Conforme a la Circular Externa única de Colombia Compra, los proponentes podrán presentar documentos en un idioma distinto al castellano junto con la traducción simple al castellano. **El proponente puede presentar con la oferta documentos con una traducción simple al castellano y entregar la traducción oficial al castellano dentro del plazo previsto para la subsanación. La traducción oficial debe ser el mismo texto presentado, conforme a lo enunciado dentro de la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente.**

Debe tenerse en cuenta que los documentos otorgados en el exterior que no estén en idioma español proveniente de países signatarios de la convención de La Haya, deberán ser presentados acompañados de una traducción a este idioma, **El proponente puede presentar con la oferta documentos con una traducción simple al castellano y entregar la traducción simple al castellano dentro del plazo previsto para la subsanación. La traducción simple debe ser el mismo texto presentado, conforme a lo enunciado dentro del artículo 25 numeral 15 de la ley 80 de 1993 y la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente.**

DOCUMENTOS EN IDIOMA EXTRANJERO

En todo caso los documentos jurídicos, técnicos y financieros, que se aporten con la oferta en un idioma distinto al castellano deben ser presentados en su lengua original junto con la traducción simple al castellano. El proponente puede presentar con la oferta documentos con una traducción simple al castellano y entregar la traducción simple al castellano dentro del plazo previsto para la subsanación. La traducción simple debe ser el mismo texto presentado, conforme a lo enunciado dentro del artículo 25 numeral 15 de la ley 80 de 1993 y la Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente.

CONSULARIZACIÓN (DOCUMENTOS PRIVADOS)

De conformidad con lo previsto en el artículo 480 del código de comercio, “Los documentos otorgados en el exterior se autenticarán por los funcionarios competentes para ello en el respectivo país y la firma

de tales funcionarios lo será a su vez por el cónsul colombiano o, a falta de este por el de una nación amiga, sin perjuicio de lo establecido en convenios internacionales sobre el régimen de los poderes”.

Surtido el trámite pertinente, estos documentos deben ser presentados ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia para la correspondiente legalización de la firma del Cónsul y demás trámites pertinentes.

APOSTILLE (DOCUMENTOS PÚBLICOS)

Cuando se trate de documentos de naturaleza pública otorgados en el exterior, de conformidad con lo previsto en la Ley 455 de 1998, no se requerirá del trámite de consularización, siempre que provenga de uno de los países signatarios de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961, sobre abolición del requisito de legalización para documentos públicos extranjeros.

En este caso sólo será exigible la apostille, trámite que consiste en el certificado mediante el cual se avala la autenticidad de la firma y la calidad con que ha actuado la persona firmante del documento y que se surte ante la autoridad competente en el país de origen.

Si la apostille está dada en idioma distinto al idioma castellano, deberá presentarse acompañada de una traducción oficial a dicho idioma y la firma del traductor legalizada de conformidad con las normas vigentes.

PROPUESTAS CONJUNTAS

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio, unión temporal.

CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES

En tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas.

Podrán participar consorcios o uniones temporales, para lo cual se deberán cumplir los siguientes requisitos:

- a) Acreditar la existencia del consorcio o de la unión temporal y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio o de la unión temporal en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.
- b) Acreditar un término mínimo de duración del consorcio o de la unión temporal de un (1) año, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la ejecución del proyecto o de la vigencia del contrato.
- c) Acreditar la existencia, representación legal y capacidad jurídica de las personas consorciadas o en unión temporal, y la capacidad de sus representantes para la constitución del consorcio o unión temporal, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato. Esto para significar que todos los miembros que conforman el oferente plural deben desarrollar una actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.
- d) Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del oferente plural tienen un término mínimo de duración de un (1) año, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato.
- e) La designación de un representante legal que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplazará en los casos de ausencia temporal o definitiva.
- f) Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los consorcios o unión temporal, deberán acreditarse mediante la presentación del documento consorcial o de constitución en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.
- g) Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes del oferente plural, respecto de las personas jurídicas o naturales que se asocien en



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

consorcio o en unión temporal para la presentación de la propuesta, deberán acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos del presente pliego de condiciones.

En todos los casos de las propuestas presentadas por dos o más personas naturales y/o jurídicas en las que no se exprese de manera clara y explícita la clase de asociación que constituye (consorcio o unión temporal), se presumirá la intención de concurrir al proceso de selección en consorcio con todos los efectos y consecuencias que dicha forma de asociación conlleve para los proponentes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 7 de la ley 80 de 1993. En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del consorcio o la unión temporal desarrollen la actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.

Se advierte que el proponente plural, debe inscribirse como tal; Desde Directorio SECOP ofrece a los Proveedores la opción de crear proponentes plurales para participar en Procesos de Contratación. El usuario debe hacer clic en “Crear proponente plural” para habilitar el formulario de creación. El usuario debe indicar el nombre de la unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura, tipo de proveedor, NIT y el ID técnico del Proceso (ID técnico que está en el área de trabajo del Proceso) para el cual el proponente plural es creado, debe indicar los integrantes del proponente plural haciendo clic en “Agregar” para buscar a los Proveedores de SECOP II que hacen parte del proponente plural y cuando aparece el Proveedor debe hacer clic en “Seleccionar”. Cada Proveedor integrante de un proponente plural debe estar registrado previamente en el SECOP II.

PODER

Cuando el oferente actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar, mediante documento legalmente expedido y con presentación personal en notaria que su representante o apoderado está expresamente facultado para presentar la propuesta, participar o comprometer a su

representado en las diferentes instancias del proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran, así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada y demás actos necesarios de acuerdo con el presente documento, así como para representarlo judicial y extrajudicialmente.

15.3. CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES PARA OFERENTES NACIONALES.

Para cumplir lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, que modificó el inciso segundo y el párrafo 1º del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1562 de 2012 y el Decreto 0723 de 2013, Ley 2010 de 2019 y Ley 2195 de 2022, el oferente deberá allegar los documentos soportes sobre el cumplimiento de sus obligaciones frente al sistema de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Laborales) y las de carácter parafiscal (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), así:

- a. Las personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda. **Dicho documento deberá certificar que se ha realizado el pago de los aportes correspondientes a los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha cierre del proceso de selección**, así mismo deberá anexar copia del pago correspondientes a los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha cierre del

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

proceso de selección.

- b. Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales cada uno de sus integrales deberá aportar la certificación aquí exigida.
- c. La obligación de presentar la certificación de cumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales no aplica para personas jurídicas extranjeras, salvo en el caso en el que participen como sucursales legalmente constituidas en Colombia, caso en el que deberán presentar la certificación de que trata el literal a) del presente numeral.

NOTA 1. En caso de que dicha certificación de aportes **parafiscales se encuentre suscrita por el Contador o el Revisor Fiscal, se deberá adjuntar copia de cedula ciudadanía, tarjeta profesional y de la certificación de vigencia de inscripción y de antecedentes disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores, la cual debe entregarse vigente a la fecha de la presentación de la oferta.**

NOTA 2: Si el oferente no presenta con su propuesta la constancia de cumplimiento de aportes a la seguridad social integral y parafiscales, según corresponda, o si presentándola ésta no se ajusta a la totalidad de lo exigido en la Ley o en el presente proceso, la CENAC INGENIEROS, requerirá al proponente a fin de que la aporte o subsane lo pertinente dentro del plazo que le señale para el efecto.

15.4. CERTIFICADO DE RESPONSABLES FISCALES CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA (CON UNA FECHA DE EXPEDICIÓN NO MAYOR A 30 DÍAS CALENDARIO ANTERIORES A LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA)

Al tenor del artículo 60 de la Ley 610 de 2000 y la Resolución No. 5149 de 2000, el **MDN - EJERCITO NACIONAL - CENACINGENIEROS**, verificará e imprimirá la consulta de los antecedentes fiscales a través del mecanismo en línea de la página de la Contraloría General de la República. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador.

NOTA: Si la oferta es presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, la entidad hará verificación de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal

15.5. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN (CON UNA FECHA DE EXPEDICIÓN NO MAYOR A 30 DÍAS CALENDARIOS ANTERIORES A LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA)

El **MDN - EJERCITO NACIONAL - CENACINGENIEROS**, verificará e imprimirá la consulta de los antecedentes disciplinarios a través del mecanismo en línea de la página de la Procuraduría General de la Nación. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

NOTA: Si la oferta es presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, la entidad hará verificación de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal

15.6. CONSULTA CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES

De conformidad con lo previsto en el artículo 94 en el Decreto - Ley 0019 de 2012 “*Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública*”, el **MDN - EJERCITO NACIONAL - CENACINGENIEROS**, verificará e imprimirá la consulta de los antecedentes judiciales a través del mecanismo en línea de la página de la Policía Nacional. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador.

NOTA: Si la oferta es presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, la entidad hará verificación de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal

15.7. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN (Formulario)

El proponente deberá diligenciar el formulario por medio del cual certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociado con la oferta, así como los gastos en que incurrirá en el evento de ser adjudicatario. De igual forma certificará su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta.

15.8. DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO PACTO DE INTEGRIDAD (Formulario)

En cumplimiento de las disposiciones de la Resolución 4130 de 2022 “*Manual de Contratación y Convenios de la Entidad, y de sus Unidades Ejecutoras, modificada parcialmente por la Resolución No. 4213 del 13 de octubre de 2023*”, deberá presentarse el formulario que incorpore el pacto de integridad debidamente suscrito por el oferente.

15.9. DILIGENCIAMIENTO FORMULARIO COMPROMISO ANTISOBORNO (Formulario)

El Ministerio de Defensa Nacional, ha declarado el compromiso institucional de cero tolerancias con el soborno y la corrupción, adoptando prácticas e impulsando campañas y mecanismos que permitan prevenir y detectar potenciales situaciones de soborno o conductas irregulares en el accionar de los contratistas de la entidad, mediante el desarrollo de actividades, planes y programas en el marco de los valores y la integridad aplicadas en el Código de Integridad de la entidad. Por lo anterior, el oferente deberá diligenciar, suscribir por el Representante Legal y presentar junto con la oferta el Formulario Compromiso antisoborno.

15.10. MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE INCURSO EN CAUSAL DE INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD (Formulario)

El proponente deberá cargar en la plataforma del SECOP II manifestación escrita de no encontrarse incurso en causal de inhabilidad o incompatibilidad, de conformidad con lo previsto en la Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y 1474 de 2011 y demás normas vigentes, suscrita por el oferente o por su representante legal.

El proponente deberá presentar manifestación escrita de no encontrarse incurso en causal de inhabilidad o incompatibilidad, de conformidad con lo previsto en la Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y 1474 de

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

2011 y demás normas vigentes, suscrita por el oferente o por su representante legal Por lo cual certifica además que no se encuentra incurso en Inhabilidades e Incompatibilidades.

No podrán participar en el presente proceso, ni suscribir el respectivo contrato las personas que se encuentren incursas en cualquiera de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en el artículo 127 de la Constitución Política de Colombia, en los artículos 8º y 9º de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, y artículo 2.2.1.1.2.2.5 del decreto 1082 del 2015 en las demás normas que las aclaren, modifiquen o deroguen, así como las demás normas concordantes y vigentes sobre la materia, como lo es el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.

Tampoco podrán participar en el presente proceso de selección ni suscribir el respectivo contrato, los oferentes que se encuentren en alguna de las siguientes situaciones: Cesación de pagos, concursos de acreedores, liquidación y cualquier otra circunstancia que jurídicamente permitan presumir incapacidad o imposibilidad jurídica, económica o técnica del oferente para cumplir con el objeto del contrato.

NOTA 1: Con el diligenciamiento del Formulario de Inhabilidades e incompatibilidades, el proponente autoriza expresamente a la CENACINGENIEROS, para comprobar la veracidad de los documentos que soportan las exigencias anteriores, averiguar su información comercial y financiera en los bancos de datos públicos y privados, así como a solicitar toda la información adicional que a su juicio resulte necesaria para cumplir con su deber de prevenir actos de corrupción en la contratación.

NOTA 2: De conformidad con lo establecido en el artículo 4 de la Ley 1918 de 2018, autoriza expresamente a la CENACINGENIEROS, realizar la consulta de inhabilidades delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años - Ley 1918 de 2018.

15.11. COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD (Formulario)

Se diligenciará conforme al modelo contenido en el **Formulario** y será firmado por el proponente o apoderado. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, unión temporal o consorcio, deberá venir suscrita por el representante legal debidamente facultado.

15.12. CÉDULA DE CIUDADANÍA REPRESENTANTE LEGAL

El proponente deberá cargar en la plataforma del SECOP II copia legible y ampliada al 150% de la cédula de ciudadanía del representante legal.

En caso de estar debidamente representados por apoderado, éste deberá allegar copia legible de la cédula de ciudadanía ampliada al 150%, copia legible de la tarjeta profesional ampliada al 150% (cuando



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

el apoderado sea abogado), poder debidamente otorgado, así como los respectivos antecedentes disciplinarios y fiscales.

En caso de tratarse de propuestas conjuntas se deberá allegar la fotocopia de la cédula de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal.

15.13. REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS EXPEDIDO POR LA POLICÍA NACIONAL (RNMC)

El MDN - EJERCITO NACIONAL - CENACINGENIEROS, verificará e imprimirá la consulta de REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS EXPEDIDO POR LA POLICÍA NACIONAL a través del mecanismo en línea de la página de la Policía Nacional. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador.

NOTA: Si la oferta es presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, la entidad hará verificación de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal

15.14. ACREDITACION DEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES, DECLARACIÓN SOBRE MULTAS Y/O SANCIONES DURANTE LOS ÚLTIMOS TRES (03) AÑOS (Formulario)

Se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario anexo en la plataforma del SECOPII, será firmado por el proponente o apoderado. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, unión temporal o consorcio, deberá venir suscrita por el representante legal debidamente facultado.

15.15. VERIFICACIÓN EN EL REGISTRO UNICO SOCIAL Y EMPRESARIAL (RUES)

El comité jurídico evaluador, realizara verificación en el Registro Único Social y Empresarial (RUES) de la cámara de Comercio lo concerniente al registro mercantil, el estado actual del registro mercantil teniendo en cuenta que este es una fuente para verificar y consultar multas, sanciones de proponentes e inhabilidades, impedimentos y prohibiciones del registro mercantil. En la página web del registro social y empresarial de la cámara de comercio <https://www.rues.org.co/>.

15.16. CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP)

El proponente (Personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras naturales con domicilio en Colombia o extranjeras jurídicas con sucursal en Colombia) deberá presentar el Certificado de Inscripción en el Registro Único de Proponentes expedido por la respectiva Cámara de Comercio. Este certificado debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de las propuestas; cumpliendo con lo establecido en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el Decreto Ley 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes.

El proponente o todos los miembros del consorcio o unión temporal, que vayan a proveer los bienes y/o servicios objeto del presente proceso de selección, trátense de personas naturales o jurídicas nacionales

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

o extranjeras (con domicilio o sucursal en Colombia), deberán encontrarse registrados en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007.

Tratándose de personas jurídicas extranjeras de naturaleza pública o estatal, no se requerirá su inscripción en el RUP.

Para todos los efectos, la exigencia de la Inscripción y/o presentación el RUP aplica únicamente aquellas entidades que por disposiciones legales así lo requieran, caso contrario se entiende como no aplicable.

De conformidad con lo señalado en el parágrafo 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y el artículo 2.2.1.1.1.5.1., del Decreto 1082 de 2015, y la Circular Externa única de Colombia compra eficiente, los oferentes deben acreditar que están inscritos en el RUP, para la presentación de su oferta. Sin embargo, mientras la inscripción no esté en firme, la entidad no puede considerar que el oferente está habilitado.

La inscripción en el Registro Único de Proponentes (RUP) que realice el proponente, por primera vez o cuando han cesado los efectos y debe volver a inscribirse, debe estar en firme en la fecha prevista para el cierre del proceso de contratación, so pena de incurrir en causal de rechazo.

El proponente puede subsanar su oferta si no aportó el certificado del registro único de proponentes, siempre y cuando su inscripción se haya realizado previamente a la presentación de la propuesta.

No es subsanable el hecho de no estar inscrito en el registro único de proponentes al momento de presentación de la propuesta.

El comité jurídico evaluador, verificará en el RUP si se reportan multas, sanciones e inhabilidades de los que hace mención la Ley 1150 de 2007; con el propósito de verificar si aplica o no la reducción del puntaje total que establece el artículo 58 de la Ley 2195 de 2022 en concordancia con lo establecido en el presente documento en cuanto a la REDUCCION DE PUNTAJE POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS.

15.17. ACREDITACIÓN DE NO ESTAR INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS - REDAM

El Registro de Deudores Alimentarios Morosos - REDAM, es un mecanismo de control creado por el Gobierno Nacional a través de la Ley 2097 de 2021, que busca garantizar el cumplimiento de las obligaciones para todas las personas que hayan suscrito títulos alimentarios.

El artículo 6 de la Ley 2097 de 2021 dispone: “La inscripción en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos generara las siguientes consecuencias: 1. El deudor alimentario moroso solo podía contratar con el Estado una vez se ponga a paz y salvo con sus obligaciones alimentarias. Esta inhabilidad también se predica del deudor alimentario moroso que actúe como representante legal de la persona jurídica que aspira a contratar con el Estado.”



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENAC INGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

En este sentido, el proponente deberá allegar con su propuesta un certificado que indique que no se encuentra inscrito en el REDAM, lo que equivale a que no posee deudas alimentarias en Colombia. El

certificado deberá ser expedido para la proponente persona natural, o para el representante legal del proponente persona Jurídica. Dicho certificado se puede expedir a través de la carpeta ciudadana Digital en el enlace: <https://redam.gov.co/>.

Nota 1: En caso de consorcios o uniones temporales cada uno de los integrantes deberá aportar su certificado de Registro de Deudores Alimentarios Morosos.

Nota 2: El certificado de Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM – puede ser descargado en el siguiente enlace <https://www.redam.gov.co/> previo registro como autenticador digital. Para mayor claridad puede dirigirse al enlace <https://www.redam.gov.co/modulo-2> en donde encontrara un video ilustrativo paso a paso del registro y expedición del certificado.

15.18. AUTORIZACIÓN DE CONSULTA, TRATAMIENTO Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES CONFORME A LO SEÑALADO EN EL DECRETO 753 DE 2019 REGLAMENTARIO DE LA LEY 1918 DE 2018 (Formulario)

Dando cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, *"Por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales"*, reglamentado parcialmente por el Decreto 1377 de 2013; así como la Directiva Permanente del Ministerio de Defensa N°03/2019 MDN *"Lineamientos para la definición de la Política de Tratamiento de Datos Personales en el Ministerio de Defensa Nacional"*; Ley 1712 de 2014 *"Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones."*

15.19. CONSULTA DE INHABILIDADES DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS - LEY 1918 DE 2018

De conformidad con lo previsto en el artículo 4 de la Ley 1918 de 2018, y con el fin de verificar el registro de inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra personas menores de edad, se debe efectuar la consulta de inhabilidades del oferente (persona natural o representante legal de persona jurídica o consorcio o unión temporal), el **MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC INGENIEROS** realizará e imprimirá la consulta realizada a través del link <https://inhabilidades.policia.gov.co:8080/>

16. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015.

- Validez de la propuesta

Las ofertas serán válidas por noventa (90) días calendario contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de contratación.

- Validez de la garantía de seriedad de la oferta

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Cada proponente presentará con su propuesta una garantía de seriedad de su ofrecimiento, de conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.3.1.6 y 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015, a favor del MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC INGENIEROS, NIT: 830-087-443-4 y la cual deberá constituirse por el diez por ciento (10%) del valor ofertado para aquellos proponentes que acrediten ser una Mipyme/ emprendimiento y empresa de mujer. En caso de no acreditarlo, la suficiencia debe ser del doce por ciento (12%) del valor ofertado. Su vigencia se extenderá desde el momento de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9. del Decreto 1082 de 2015.

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones surgidas con ocasión del proceso de selección se exigirá al proponente que presente garantía de seriedad de la oferta que ampare el cumplimiento del ofrecimiento:

TIPO DE RIESGO	GARANTÍAS EXIGIBLES
SERIEDAD DE LA OFERTA (para aquellos proponentes que no sean mipyme/emprendimiento y empresas de mujeres y Empresas de Personas Con discapacidad PcD) o sean oferentes extranjeros.	Su valor debe ser del doce por ciento (12%) por ciento del valor ofertado, esta debe estar vigente mínimo noventa (90) días contados a partir de la fecha de cierre del proceso de selección. En todo caso su vigencia se extenderá desde el momento de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015.
SERIEDAD DE LA OFERTA PARA MIPYMES /EMPREDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES/ EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD (PcD)	Su valor debe ser del diez (10%) por ciento del valor ofertado. Esta debe estar vigente mínimo noventa (90) días contados a partir de la fecha de cierre del proceso de selección. En todo caso su vigencia se extenderá desde el momento de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015 y DECRETO 0287 del 2026

La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.

La validez de la oferta se entenderá acreditada con la garantía de seriedad del ofrecimiento y se entiende prorrogada la vigencia con la ampliación del término de dicha garantía.

Si por algún motivo dentro del período de vigencia de la garantía de seriedad del ofrecimiento no se ha(n) aprobado la(s) garantía(s) que ampara(n) los riesgos propios de la etapa contractual, el proponente seleccionado tendrá la obligación de aportar prórroga de la vigencia de la garantía de seriedad del ofrecimiento, por un término igual a la mitad del inicialmente fijado y se entiende prorrogada la vigencia con la ampliación del término de dicha garantía.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



- **Condiciones de la garantía de seriedad de la propuesta**

Cada proponente presentará con su propuesta una garantía de seriedad de su ofrecimiento, de conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.3.1.6 y 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015, a favor del Ministerio de Defensa Nacional – **MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC INGENIEROS** del Ejército, Nit. 830-087-443-4, de acuerdo con lo señalado a continuación:

- a. Dicha garantía será otorgada a favor del Ministerio de Defensa Nacional – **MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC INGENIEROS** del Ejército, como asegurado y beneficiario.
- b. La garantía de seriedad debe tener una suficiencia del diez por ciento (10%) del valor del valor ofertado para los oferentes que acrediten la condición de emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas o la condición de Mipyme en el sistema de compras públicas y para quienes acrediten emprendimiento y empresas de personas con discapacidad ; y para quienes no acrediten alguna de estas Tres (03) condiciones o sean oferentes extranjeros, la garantía de seriedad debe tener una suficiencia del doce por ciento (12%) del valor del valor ofertado.
- c. La vigencia de la garantía será a partir de la fecha definitiva de cierre del presente proceso de contratación y hasta la aprobación de la garantía única.
- d. En consecuencia, si por algún motivo dentro del período de vigencia de la garantía de seriedad del ofrecimiento no se ha(n) aprobado la(s) garantía(s) que ampara(n) los riesgos propios de la etapa contractual, el proponente seleccionado tendrá la obligación de aportar prórroga de la vigencia de la garantía de seriedad del ofrecimiento, por un término igual a la mitad del inicialmente fijado.
- e. La garantía deberá ser tomada a nombre del proponente. Cuando la propuesta se presente en consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, la garantía deberá ser tomada a nombre del consorcio o de la unión temporal debidamente constituida con anterioridad al otorgamiento de la garantía, según el caso, con el nombre o razón social de cada uno de sus integrantes y expresará claramente que será exigible por su valor total ante el incumplimiento en que incurran cualquiera de los integrantes del grupo proponente, en todo o en parte, cuando de manera directa o indirecta tal incumplimiento derive en el incumplimiento de parte del proponente de las obligaciones amparadas.
- f. La garantía de seriedad de oferta se hará exigible de conformidad con las disposiciones vigentes sobre la materia, previa realización de los trámites y actuaciones que garanticen el debido proceso
- g. El cobro de la garantía de seriedad de oferta se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste a la CENAC INGENIEROS, de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los perjuicios que, con la falta de seriedad de oferta en los eventos previstos, se le hayan causado o se le llegaren a causar.
- h. El valor de la presente garantía será exigible con la ejecutoria del acto administrativo expedido por la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS del Ejército, en la que se declare el incumplimiento del proponente respecto de su oferta, y se pagará el valor total al beneficiario en los términos previstos por la Ley.

➤ **Alcance del amparo y contenido obligatorio de la garantía**

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015, la garantía de seriedad de la oferta cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los siguientes eventos, los cuales deberán estar contenidos en el texto de la garantía:

1. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la adjudicación o para suscribir el contrato sea prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

2. El retiro de la oferta después de vencido el término fijado para la presentación de las propuestas.
3. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
4. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado, de la garantía de cumplimiento del contrato.

Así mismo, en la Garantía debe quedar **expresamente consignado** que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas. Así mismo deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión, así mismo que ampara las multas y cláusula penal convenida.

NOTA: LA NO ENTREGA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD JUNTO CON LA PROPUESTA NO SERÁ SUBSANABLE Y SERÁ CAUSAL DE RECHAZO DE LA MISMA, SEGÚN LO DESCRITO EN EL ARTÍCULO 5, PARÁGRAFO 3, DE LA LEY 1882 DEL 15 DE ENERO DEL 2018 O SI LA APORTADA CON LA OFERTA NO SE AJUSTA A LA TOTALIDAD DE LO EXIGIDO EN LA LEY O EN EL PRESENTE PROCESO, LA CENAC INGENIEROS REQUERIRÁ AL PROPONENTE A FIN DE QUE LA SUBSANE EN LO PERTINENTE DENTRO DEL PLAZO QUE LE SEÑALE PARA EL EFECTO.

17. CRITERIOS DIFERENCIALES CONFORME A LA LEY 2069 DE 2020 Y EL DECRETO 1860 DE 2021 Y EL DECRETO 0287 DEL 2026

De conformidad con lo establecido en el artículo 32 de la Ley 2069 de 2020, reglamentada por el Decreto 1860 de 2021, en su artículo 2.2.1.2.4.2.15. “Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas”, el cual establece que las entidades incluirán condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional, para el efecto, los documentos del proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos, citados en el artículo 2.2.1.2.4.2.15. del Decreto 1860 de 2021. Así mismo, el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, adiciono el artículo 2.2.1.2.4.2.18., al Decreto 1082 de 2015, estableciendo los “Criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas”, el mismo señala que las entidades estatales indistintamente de su régimen de contratación, establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las MiPymes domiciliadas en Colombia, para el efecto en función de los criterios de clasificación empresarial, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales, y el Decreto 0287 del 16 de marzo de 2026 en el cual se establecen condiciones diferenciales para los emprendimientos o empresas que acrediten que cuentan con personas en situación de discapacidad dentro de procesos de contratación de selección abreviada por menor cuantía, licitación y concurso de méritos.

Lo anterior, concordante con el MANUAL PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN (CÓDIGO: CCE-EICP-MA-04 VERSIÓN: 03 del 29 de septiembre de 2023), expedido por la Agencia de Contratación Colombia Compra Eficiente, que establece en el numeral 1.4 Requisitos Habilitantes diferenciales, que:



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Las condiciones habilitantes diferenciales que se establezcan deben estar relacionadas con alguno de los siguientes aspectos:

- Tiempo de experiencia,
- Número de contratos para la acreditación de la experiencia,
- Índices de capacidad financiera,
- Índices de capacidad organizacional, y/o
- Valor de la garantía de seriedad de la oferta.

Por lo anterior, la CENAC INGENIEROS, ha dispuesto, dar aplicación del criterio diferencial, relacionado al valor de la garantía de seriedad de la oferta.

NOTAS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA CONDICIÓN DE EMPRENDIMIENTOS, EMPRESAS DE MUJERES, MIPYMES Y PARA LOS EMPRENDIMIENTOS O EMPRESAS QUE ACREDITEN QUE CUENTAN CON PERSONAS EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD

NOTA 1: La acreditación de la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres se deberá realizar de conformidad con el “ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.14. Definición de emprendimientos y empresas de mujeres”, del Decreto 1082 de 2015.

NOTA 2: Para los efectos de la acreditación de MiPymes, los criterios de clasificación empresarial son los definidos en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015, Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, o la norma que lo modifique, derogue o sustituya y lo establecido en el parágrafo 1 del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015.

NOTA 3: Para los efectos de la acreditación de emprendimientos o empresas que acrediten que cuentan con personas en situación de discapacidad, los criterios de clasificación empresarial son los definidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.6 del Decreto 0287 del 2026 Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación.

NOTA 4: Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el artículo precedente y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

NOTA 5: Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de MiPymes y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

NOTA 6: Tratándose de proponentes plurales, estas condiciones solo se aplicarán cuando al menos uno de los integrantes cumpla con los criterios previstos en el artículo 2.2.1.2.4.2.6. de este Decreto y acredite una participación no inferior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal, aportando la experiencia requerida, como mínimo, en una proporción equivalente a su participación en la conformación del proponente plural.

18. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN Y PONDERACIÓN

18.1. NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS – ANEXO.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

El proponente acreditará que los bienes y/o servicios a suministrar cumplen con las Especificaciones Técnicas que son de obligatorio cumplimiento y que corresponden a lo solicitado, para tal efecto diligenciará correctamente el Anexo “**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO**”, y **ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO**, el cual será verificado por el Comité Técnico Evaluador.

18.2. VERIFICACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE

De conformidad con el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y articulo 2.2.1.1.1.5.1, 2.2.1.1.1.5.3 y 2.2.1.1.1.5.6 del Decreto 1082 de 2015 y demás normas concordantes, el oferente debe acreditar su experiencia habilitante de acuerdo con los siguientes parámetros:

1. Información vigente contenida en el Registro Único de Proponentes “RUP”, en las condiciones señaladas en el presente proceso contractual y con los siguientes requisitos:
 - a) Experiencia establecida identificada con el clasificador de bienes y servicios en el tercer nivel en la forma señalada en el Anexo “DATOS DEL PROCESO”.
 - b) Experiencia acreditada por el **100% del valor del presupuesto del proceso expresada en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV), con un máximo de hasta tres contratos registrados en el RUP.**

NOTA: Los contratos que se tendrán en cuenta para acreditar la experiencia requerida deben estar debidamente clasificados en el RUP “Registro Único de Proponentes”, registrados con el **Código UNSPSC** en por lo menos uno de los que a continuación se relacionan, hasta el tercer nivel (segmento, familia y clase), lo cual indica que los contratos se encuentran ejecutados y las inscripciones de este en firme. NO se aceptarán los contratos que en el RUP aparezcan en la sección de contratos adjudicados o contratos en ejecución:

CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - UNSPSC				
Segmento	Familia	Clase	Producto	Nombre del producto
78	7818	781815	78181500	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos
72	7215	721518	72151802	Servicio de Refacción y reparación de componentes de maquinaria
81	8110	811016	81101600	Ingeniería Mecánica

1. Diligenciamiento del **formulario No. 2 “EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE”**, en el que identifique los contratos del Registro Único de Proponentes a tenerse en cuenta para el presente proceso de contratación (únicamente para oferentes extranjeros se deberá diligenciar dicho formulario).
2. Anexo de los soportes que demuestren la acreditación de la experiencia requerida en el FORMULARIO ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

3. Diligenciar el ANEXO correspondiente a la ficha técnica el cual debe ir firmado por el representante legal del proponente y/o suplente.
4. La información suministrada, se entiende bajo la gravedad del juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.
5. El formulario debe ir firmado por el representante legal del proponente y/o suplente.
6. No se aceptan auto certificaciones.

Experiencia en la modalidad de consorcio y/o unión temporal:

Cuando se acredite la experiencia en la modalidad de consorcio o unión temporal se deberá seguir con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Cuando las actividades correspondientes hayan sido ejecutadas por el proponente o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, sólo se tendrá en cuenta como experiencia del proponente o de uno de sus miembros, aquella referida al porcentaje de participación que el proponente hubiera tenido en el grupo o asociación que ejecutó la actividad.

Igualmente, el proponente deberá declarar bajo la gravedad de juramento que la experiencia que acredita corresponde exactamente al objeto ejecutado por él de manera directa, o que se han desarrollado mediante subcontratos, pero asumiendo directamente la responsabilidad por los mismos.

El MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC INGENIEROS, se reserva el derecho de verificar la información aportada, y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

18.3. PUNTAJE ADICIONAL PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS. (art. 2.2.1.2.4.2.15 Decreto 1082 de 2015)

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.15. del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo segundo del Decreto 1860 de 2021, de manera que no se ponga en riesgo el cumplimiento adecuado del objeto contractual, se otorgará un puntaje adicional de máximo cero punto veinticinco por ciento (0.25%) de los puntos establecidos en el pliego de condiciones a los proponentes de manera singular o plural sea mujer, establecidos dentro de los criterios de selección del presente procedimiento, a los proponentes que acrediten alguno de los siguientes supuestos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, los cuales se señalarán a continuación:

ITEM	CONDICIÓN POR ACREDITAR	FORMA DE ACREDITACIÓN
1	Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección	Se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación
2	Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del	Se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

ITEM	CONDICIÓN POR ACREDITAR	FORMA DE ACREDITACIÓN
	Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel. Se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.	proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación. La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. Como soporte, se anexará copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.
3	Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección.	Se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.
4	Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección	Se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.

Nota: Se le dará puntaje al proponente que acredite el cumplimiento de alguna de las condiciones conforme a las definiciones de que trata el artículo 2.2.1.2.4.2.14, en concordancia con el 2.2.1.2.4.2.15 adicionados al Decreto 1082 de 2015 por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021.

Para obtener dicho puntaje, será considerada la certificación aportada en los criterios habilitantes, la cual deberá estar suscrita por el representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal.

Nota: El presente aspecto será verificado por el comité jurídico evaluador.

PONDERACIÓN MIPYMES COLOMBIANAS (0.25% de los puntos totales).

De conformidad con el Decreto 1860 de 2021, las Entidades otorgarán un puntaje adicional de hasta el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del valor total de los puntos establecidos en los pliegos de



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

condiciones o documentos equivalentes, a los proponentes que acrediten alguno de los supuestos del artículo 2.2.1.2.4.2.18 del mencionado Decreto.

En cumplimiento del ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18 se dará un el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del total de los puntos establecidos en el pliego de condiciones a las Mipymes. Se verificará de acuerdo con certificado de existencia y representación expedida con una fecha inferior a 30 días al cierre del proceso y oficio donde el oferente solicita por escrito de que le sean otorgados los puntos, suscrito por el representante legal y revisor fiscal (si aplica).

Nota 2: Tratándose de proponentes plurales, los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO, UNIÓN TEMPORAL Y/O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA:

Cuando se acredite la experiencia en la modalidad de consorcio o unión temporal se deberá seguir con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993, igualmente, se requiere que la sumatoria de la

experiencia entre todos sus integrantes guarde relación con el objeto del presente proceso, **sea ser igual o superior al 100% del presupuesto asignado para este proceso contractual, expresado en salarios mínimos mensuales legales vigentes (S.M.M.L.V).**

Cuando las actividades correspondientes hayan sido ejecutadas por el proponente o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, sólo se tendrá en cuenta como experiencia del proponente o de uno de sus miembros, aquella referida al porcentaje de participación que el proponente hubiera tenido en el grupo o asociación que ejecutó la actividad.

Igualmente, el proponente deberá declarar bajo la gravedad de juramento que la experiencia que acredita corresponde exactamente al objeto ejecutado por él de manera directa, o que se han desarrollado mediante subcontratos, pero asumiendo directamente la responsabilidad por los mismos.

El MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC INGENIEROS, se reserva el derecho de verificar la información aportada, y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

Nota: El presente aspecto será verificado por el comité jurídico evaluador.

18.4. GARANTÍA TÉCNICA Y TÉRMINO DE RESPUESTA

GARANTIA TÉCNICA

El proponente se compromete en caso de ser adjudicatario a ofrecer una garantía técnica para los bienes y servicios (para el caso del mantenimiento y repuestos) objeto del presente proceso.

La garantía técnica debe establecer:

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

- Que ampare la calidad de los bienes y servicios durante el término de la ejecución del contrato y seis (6) meses más.
- Que ampare las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento y las adicionales de obligatorio cumplimiento.
- Deberá responsabilizarse por cualquier daño o perjuicio ocasionado a los vehículos con ocasión del suministro de los bienes.
- Deberá comprometerse a la entrega en perfecto estado de los repuestos que no presenten daños por el traslado de los mismos hasta las instalaciones Definidas en el lugar de entrega. teniendo en cuenta las coordinaciones previas con el respectivo supervisor de contrato.
- Para todos los elementos suministrados (repuestos) deberá disponer de un técnico en el proceso de instalación para verificar que el repuesto se manipule de manera adecuada y si este presenta fallas tener la plena seguridad que la falla es de fábrica y con esto realizar su debida devolución y cambio.
- Durante el lapso de la vigencia de las diferentes garantías, los costos y gastos que se generen deberá asumírselos el contratista, quien se compromete para con el MDN-Ejército Nacional-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS a tramitar y hacer efectivas las mismas sin costo adicional.

TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

Junto con la oferta, el proponente debe anexar por escrito en documento independiente el término de respuesta a la garantía técnica, suscrita por el representante legal o quien haga sus veces, en los siguientes términos:

- En el caso del término para el cambio de repuestos, éste tendrá un término de ocho (8) días calendario para repuestos de origen nacional y quince (15) días calendario para el suministro de repuestos importados. Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.
- Para el caso del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo en caso de alguna novedad el término será de 24 horas una vez sea reportada por el supervisor del contrato al contratista por los canales establecidos.

NOTA 1: El proponente deberá garantizar que todos los bienes objeto del contrato sean nuevos, originales, de primera calidad, libres de defectos de fabricación, ensamblaje, materiales o funcionamiento, y que cumplan integralmente con las especificaciones técnicas exigidas por la Entidad y las normas técnicas aplicables.

NOTA 2: Durante el período de garantía, el contratista será responsable de corregir, reparar o reemplazar, sin costo adicional para la entidad, cualquier elemento que presente fallas de fabricación, funcionamiento o calidad atribuibles al proceso de producción, transporte o suministro. La reposición



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

deberá realizarse por un bien de iguales o superiores características técnicas, dentro del plazo que establezca el supervisor del contrato, contado a partir de la notificación de la novedad

La garantía técnica y términos de repuestas deben constar en documento independiente firmado por el proponente, comprometiéndose a cumplir con el término de respuesta de la garantía técnica.

NOTA 3: La garantía técnica comprenderá la totalidad de los bienes y servicios objeto del contrato, en consecuencia, el contratista garantizará su correcto funcionamiento, desempeño, calidad y conformidad con las especificaciones técnicas exigidas por la entidad, bajo condiciones normales de operación y de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

NOTA 4: Los términos de garantía técnica y el tiempo de respuesta de esta, deberán ser aportados en documento independiente debidamente suscrito por el oferente. La presentación de este documento es de obligatorio cumplimiento al momento de presentación de la oferta.

19. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE PONDERACIÓN

El inciso 2 del artículo 2.2.1.1.2.2.2. Del Decreto 1082 de 2015, establece: “En la licitación y en la **selección abreviada de menor cuantía**, la Entidad Estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta:

- a) La ponderación de los elementos de calidad y precio soportado en puntajes o formulas.
- b) La ponderación de los elementos de calidad y precio que representen la mejor relación de costo beneficio.

La CENACINGENIEROS, estableció, que, para el presente proceso, la oferta más favorable será teniendo en cuenta el literal b), esta condición técnica adicional debe ser certificada en documento independiente debidamente firmado por el representante legal o quien haga sus veces y será presentado junto con la oferta.

Para el presente proceso, el proponente que cumpla con el siguiente requerimiento de factor técnico agregado obtendrá un máximo de **60 Puntos**.

El oferente que desee obtener dentro de su calificación el puntaje adicional señalado en el presente numeral deberá manifestar que se **compromete a proveer dentro del término de ejecución** del contrato resultante el ponderable solicitado sin costo alguno para la administración y obtendrá el puntaje de acuerdo a su ofrecimiento.

El seguimiento y control de esta condición técnica adicional estará a cargo del supervisor del contrato durante la ejecución, la misma una vez adjudicado el proceso se convertirá en obligación contractual.

Los aspectos objeto de ponderación son:

El oferente se compromete sin costo adicional para la entidad a suministrar:

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

ITEM	PONDERACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS	PUNTAJE
1	EL OFERENTE QUE OFREZCA UN NUMERO ADICIONAL DE LAVADOS GRATUITOS A LOS EXIGIDOS (Mínimo 30 lavadas adicionales).	25 PUNTOS
2	EL OFERENTE QUE OFREZCA TIEMPO DE GARANTÍA ADICIONAL A LA MÍNIMA EXIGIDA (6 MESES) SIN LÍMITE DE KILOMETRAJE (MINIMO 3 MESES ADICIONALES).	25 PUNTOS
3	DECRETO 0997 DE 2026: El oferente que acredite la Certificación o el plan de manejo y Disposición Final de Residuos Peligrosos (Posconsumo) para el aprovechamiento o disposición final adecuada de aceites usados, baterías, llantas y filtros.	10 PUNTOS
	TOTAL	60 PUNTOS

NOTA 1: Obtendrán el puntaje de ponderación técnica los proponentes que hayan superado la habilitación técnica, jurídica, financiera y los precios. La ponderación técnica será máxima de 60 puntos.

NOTA 2 EL M.D.N.- EJÉRCITO NACIONAL-CENAC INGENIEROS, NO realizará ningún tipo de requerimiento, teniendo en cuenta que los factores de ponderación son un factor de escogencia de las ofertas.

NOTA 3: En caso de no relacionar y anexar los aspectos objeto de ponderación con la presentación de la oferta se le asignará cero (0) puntos y la misma no constituye factor excluyente.

NOTA 4. Los factores de ponderación son opcionales, no son obligatorios, por lo tanto, su ofrecimiento no generara un costo adicional para EL M.D.N.- EJÉRCITO NACIONAL- CENAC INGENIEROS.

NOTA 5: Los ofrecimientos realizados serán incorporados al contrato como obligaciones del contratista una vez sea seleccionado este y previa verificación de que el proponente seleccionado como contratista los haya ofertado.

19.1. EVALUACIÓN LEY 816 DE 2003 “Protección a la Industria Nacional”

De ser aplicable para determinar puntajes y para dar estricta aplicación a la Ley 816 de 2003 de apoyo a la industria nacional en los procesos de contratación pública, el oferente deberá cumplir con los requisitos previstos en el parágrafo del artículo primero de la norma en cita, que le otorga el carácter de bienes de origen nacional a aquellos que se encuentren dentro de los supuestos fijados por la Ley.

Artículo 1 de la Ley 816 de 2003, parágrafo modificado por el artículo 51 del Decreto Ley 19 de 2012, dispone: *“Se otorgará tratamiento de bienes y servicios nacionales a aquellos bienes y servicios originarios de los países con los que Colombia ha negociado trato nacional en materia de compras*



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENAC INGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

estatales y de aquellos países en los cuales a las ofertas de bienes y servicios colombianos se les conceda el mismo tratamiento otorgado a sus bienes y servicios nacionales. La acreditación o demostración de tal circunstancia se hará en los términos que señale el reglamento”

En este sentido el **MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC INGENIEROS**, asignará dentro de los criterios de calificación técnica la ponderación a los bienes de origen nacional y extranjero, según el caso. Se dará el siguiente tratamiento para cada uno de los casos previstos por la norma:

1. La existencia de un tratado vigente entre la República de Colombia y otro Estado que regule trato nacional para bienes y servicios entre los dos países en materia de compras estatales.

De conformidad con lo previsto en el Decreto 1082 de 2015, la entidad contratante no debe exigir certificados de los acuerdos o tratados existentes, para acreditar el trato nacional. Por lo anterior, la información sobre la vigencia de los tratados que contienen un capítulo de compras públicas y prevén el trato nacional se encuentra publicada en el “*Manual para el manejo de los Acuerdos*

Comerciales en el proceso de contratación” de la Agencia Nacional de Contratación Pública, Colombia Compra Eficiente y en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, en consecuencia, debe la Entidad verificar directamente si se cumple esta condición.

2. En ausencia de un tratado, el trato nacional se concederá en virtud del principio de reciprocidad.

En este caso, la Dirección de Asuntos Jurídicos Internacionales del Ministerio de Relaciones Exteriores, previo concepto técnico de la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente-, se encargará de elaborar los certificados de reciprocidad respecto de los Estados con los cuales la República de Colombia no haya suscrito tratado en la materia. Estos certificados serán publicados en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOPI) y serán actualizados coordinadamente con la Agencia Nacional de Contratación Pública, Colombia Compra Eficiente.

Los certificados de reciprocidad son de carácter general y podrán ser consultados en el SECOPI por las entidades públicas que abran procesos de selección y por las personas interesadas en participar en esos procesos. En caso de no encontrarse certificación sobre reciprocidad con un país determinado, el interesado deberá formular solicitud a la Dirección de Asuntos Jurídicos Internacionales con miras a que se efectúen las respectivas consultas a las autoridades extranjeras y se elabore y publique el certificado.

3. La existencia de normas de derecho comunitario andino en materia de bienes y/o servicios.

A efectos de lo establecido en el párrafo segundo del artículo 20 de la ley 80 de 1993 y el párrafo del artículo 1 de la ley 816 de 2003, modificado por el artículo 51 del Decreto ley 019 de 2012, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad Estatal debe conceder trato nacional: a) los oferentes bienes y servicios provenientes de Estados en los cuales Colombia tenga acuerdos comerciales, en los términos establecidos en tales Acuerdos comerciales; b) a los bienes y servicios provenientes de Estados con los cuales no exista un acuerdo comercial pero respecto de los cuales el Gobierno Nacional haya certificado que los oferentes de Bienes y Servicios Nacionales gozan de trato nacional, con base en la revisión y comparación de la normativa en materia de compras y contratación pública de dicho Estado; c) a los servicios prestados por oferentes miembros de la Comunidad Andina de Naciones teniendo en cuenta la regulación andina aplicable a la materia.

Por tanto, en aplicación a lo previsto en el artículo 21 de la Ley 80 de 1993 y la Ley 816 de 2003, se preferirá la oferta de bienes con componente nacional.

Si se dio aplicación a la Ley de apoyo a la industria nacional, el oferente seleccionado con bienes de origen nacional o acreditado no podrá cambiar el origen de los bienes al momento del suministro, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito debidamente sustentados y acreditados ante la entidad contratante.

De ser aplicable para determinar puntajes y para dar estricta aplicación a la Ley 816 de 2003 de apoyo a la industria nacional en los procesos de contratación pública, el oferente deberá cumplir con los requisitos previstos en el parágrafo del artículo primero de la norma en cita, que le otorga el carácter de bienes de origen nacional a aquellos que se encuentren dentro de los supuestos fijados por la Ley.

Artículo 1 de la Ley 816 de 2003, parágrafo modificado por el artículo 51 del Decreto Ley 19 de 2012, dispone: *“Se otorgará tratamiento de bienes y servicios nacionales a aquellos bienes y servicios originarios de los países con los que Colombia ha negociado trato nacional en materia de compras estatales y de aquellos países en los cuales a las ofertas de bienes y servicios colombianos se les conceda el mismo tratamiento otorgado a sus bienes y servicios nacionales. La acreditación o demostración de tal circunstancia se hará en los términos que señale el reglamento”*

En este sentido el MDN – EJC - CENAC INGENIEROS, asignará dentro de los criterios de calificación técnica la ponderación a los bienes de origen nacional y extranjero, según el caso.

La omisión de la presentación de la certificación con la cual se acredite el trato nacional o el principio de reciprocidad no será causal de rechazo o descalificación de la propuesta, pero en ningún caso se le otorgará puntaje por este concepto.

NOTA: en el evento en que se presenten oferentes extranjeros al presente proceso de selección y en cuyo caso luego de surtido todo el proceso de presentación de oferta, evaluación de la misma, pruebas de los bienes y en general todo el procedimiento ya previsto tanto en los estudios previos como en los pliegos de condiciones definitivos y sus adendas modificatorias, llegaren a ser estos adjudicatarios del proceso de la referencia, estos deberán presentar CERTIFICACION DE ORIGEN DE LOS BIENES EXTRANJEROS (de manera obligatoria) y la NACIONALIZACIÓN DE BIENES EXTRANJEROS al momento de la entrega de los mismos.

19.2. EVALUACIÓN LEY 816 DE 2003 “Protección a la Industria Nacional” (FORMULARIO)



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacinq@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



Conforme con la Ley 816 de 2003 y los artículos 150 “Existencia de trato nacional” y 151 “Incentivos en la contratación pública” del Decreto 1082 de 2015 artículos 2.2.1.2.4.13 y 2.2.1.2.4.2.1, el puntaje que se aplicará como consecuencia de la protección a la industria nacional será el siguiente:

Efectuada la calificación jurídica, económica (precio) y técnica, al puntaje obtenido por cada oferente se le adicionarán los siguientes porcentajes:

Hasta el 20% sobre la sumatoria económica y técnica, para el total de los ítems ofertados de los bienes y/o servicios ofrecidos (según aplique) para:

- Los bienes y/o servicios nacionales
- Los bienes y /o servicios ofertados, provenientes de Estados con los cuales Colombia tiene acuerdos comerciales vigentes.
- Los bienes y /o servicios con reciprocidad ofertados.
- Los Bienes y/o Servicios de Miembros de la Comunidad Andina de Naciones

Hasta el 10% para los bienes y/o servicios extranjeros con al menos un 40% de componentes nacionales.

Para efectos de la evaluación del origen de los bienes y/o servicios, el oferente diligenciará el Formulario correspondiente a “Protección a la Industria Nacional”, y el comité técnico evaluador verificará que la información en él consignada sea acorde con los documentos que se presenten como soporte de la acreditación respectiva. La asignación del puntaje en este aspecto corresponde al comité técnico evaluador.

Se indica que el oferente tiene la carga probatoria, para lo cual deberá tener en cuenta lo señalado en el artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015, las directivas, circulares y manuales de Colombia Compra Eficiente y demás normas concordantes.

El oferente que pretenda obtener el porcentaje previsto para bienes y/o servicios nacionales, sean bienes y/o servicios con tratado o convenio entre Colombia y el país de origen, sean estos con reciprocidad, miembros de la comunidad andina de naciones, o sean estos Bienes y/o servicios extranjeros con un 40% de componente Nacional, deben:

1. Para los bienes nacionales el proponente debe deberá identificar para que ítems aplica y anexar el certificado de productor nacional expedido por el Ministerio de Comercio Industria Y turismo de Colombia, para los bienes señalados
2. Los bienes y /o servicios ofertados, provienen de Estados con los cuales Colombia tiene acuerdos comerciales vigentes, el proponente deberá identificar para que ítems aplica y señalar el acuerdo comercial, tratado o convenio de libre comercio en materia de compras estatales.
3. Los bienes y /o servicios con reciprocidad ofertados, provienen de Estados los cuales con Colombia NO existe un Acuerdo Comercial, pero respecto de los cuales el Gobierno Nacional haya certificado que los oferentes de Bienes y/o Servicios Nacionales gozan de trato nacional (reciprocidad), con base en la revisión y comparación de la normativa en materia de compras y contratación pública de dicho Estado. Se deberá acompañar el certificado expedido por el Ministerio de Relaciones Exteriores, por medio de la cual se acredite la situación mencionada e identificar para que ítems aplica.
4. Los Bienes y/o Servicios de Miembros de la Comunidad Andina de Naciones, se deberá indicar el nombre del Estado miembro Comunidad Andina de Naciones e identificar para que ítems aplica.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

5. Los Bienes y/o servicios extranjeros con componente Nacional, sin aplicación del principio de reciprocidad. Proponentes extranjeros sin derecho a Trato Nacional o Proponentes Plurales en los que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin derecho a Trato Nacional, que incorporen a la ejecución del contrato del CUARENTA por ciento (40%) del personal de origen colombiano.

NOTA 1: Considerando que el porcentaje asignado por la acreditación de los bienes y/o servicios tiene el carácter de comparación de propuestas, el formulario de protección a la industria nacional debe presentarse debidamente diligenciado y suscrito, con la oferta, so pena de no otorgarse el respectivo puntaje.

NOTA 2: El oferente seleccionado con productos y/o servicios de origen nacional o acreditado no podrá cambiar el origen de los mismos, al momento de la entrega y/o ejecución, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito (debidamente acreditados).

NOTA 3: El oferente seleccionado con bienes y/o servicios con componente nacional, tendrá la obligación de cumplir con el mismo durante la ejecución del contrato, so pena de hacerse acreedor a las sanciones de Ley.

NOTA 4: Sobre los aspectos y documentos señalados para la asignación del puntaje por Ley 816, la CENAC Aviación, NO REALIZARÁ y NO RECIBIRÁ ningún tipo de requerimiento en la etapa de evaluación de las propuestas, teniendo en cuenta que los mismos constituyen factor de puntaje de las ofertas, por lo que no es subsanable.

NOTA 5: El oferente, manifestara con el diligenciamiento del formulario, que se obliga a cumplir la ejecución de los servicios y/o entrega de los bienes, de acuerdo con lo ofrecido para el otorgamiento del puntaje por concepto de Ley 816.

NOTA 6: Es de advertir que el presente proceso no obstante de ser una adjudicación total o parcial (por ítem) o (por lotes) según aplique y cuando conste de varios ítems, se les asignará el porcentaje proporcionalmente, tomando el 20%, según el bien ofertado, como el máximo puntaje a obtener (100%) o el 10% según sea el caso.

En caso de no efectuar ningún ofrecimiento, el puntaje por este factor será de cero (0).

LA PONDERACIÓN DE LEY 816 DE 2003 SERA EFECTUADA POR EL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



20. DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

20.1. DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL

De conformidad con lo contemplado en el artículo 2.2.1.1.1.6.2., del Decreto 1082 de 2015, la exigencia de requisitos habilitantes se deberá hacer desde los estudios previos con la debida justificación y soporte técnico de acuerdo con el objeto a contratar, en consecuencia, en este punto deberán relacionarse los requisitos de carácter jurídico, técnico, económico y financiero que se exigirán.

Se efectuará sobre la oferta económica registrada por el contratista, en la plataforma del SECOP II.

20.2. CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN, CLASIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP)

En atención al Decreto Ley 0019 de 2012, y demás normas concordantes, todas las personas naturales o jurídicas nacionales, o las extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, que aspiren a celebrar contratos con las entidades estatales, deberán estar inscritas en el Registro Único de Proponentes.

El Certificado de Inscripción y Clasificación en el RUP expedido por la respectiva Cámara de Comercio, debe encontrarse actualizado y renovado; haber sido expedido dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de las propuestas; cumpliendo con lo establecido en el Decreto Ley 0019 de 2012, y demás normas concordantes.

NOTA: De conformidad con lo señalado en el párrafo 1 del artículo 6 de la ley 1150 de 2007, el artículo 221 del decreto ley 019 de 2012, el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del decreto 1082 de 2015, Concepto C-480 de 2021 emitido por la Agencia Nacional de Contratación Pública, y el Honorable Consejo de Estado (Sección Tercera, Subsección B) Expediente: 25000-23-36-000-2015-02447-01(60796), MP MARTÍN BERMÚDEZ MUÑOZ, en sentencia de fecha 02 de junio de 2021, los oferentes que deseen participar en el presente proceso de selección deberán acreditar para la fecha de presentación de su oferta su inscripción y renovación en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES.

El proponente o todos los miembros del consorcio o unión temporal, que vayan a proveer los bienes o servicios objeto del presente proceso de selección, trátense de personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras (con domicilio o sucursal en Colombia), deberán encontrarse registrados en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio, de acuerdo con el Decreto 1082 de 2015.

Adicionalmente, el proponente y todos los miembros del consorcio o unión temporal deberá (n) estar inscrito en los códigos UNSPSC exigido (s) en el Anexo “*Datos del proceso*” Códigos UNSPSC.

Tratándose de personas jurídicas extranjeras de naturaleza pública o estatal, no se requerirá su inscripción en el RUP. De no existir claridad en la documentación e información o que ésta no repose en el documento RUP, la Administración podrá requerirla en cualquier momento para efectos de analizar la capacidad e idoneidad del proponente como requisitos habilitantes en el proceso de selección.

Teniendo en cuenta el Artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto 19 de 2012 que establece:

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

“(…) ARTÍCULO 6o. DE LA VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DE LOS PROPONENTES. <Artículo modificado por el artículo 221 del Decreto 19 de 2012. El nuevo texto es el siguiente:> Todas las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, que aspiren a celebrar contratos con las entidades estatales, se inscribirán en el Registro Único de Proponentes del Registro Único Empresarial de la Cámara de Comercio con jurisdicción en su domicilio principal.

No se requerirá de este registro, ni de clasificación, en los casos de contratación directa; contratos para la prestación de servicios de salud; contratos de mínima cuantía; enajenación de bienes del Estado; contratos que tengan por objeto la adquisición de productos de origen o destinación agropecuaria que se ofrezcan en bolsas de productos legalmente constituidas; los actos y contratos que tengan por objeto directo las actividades comerciales e industriales propias de las empresas industriales y comerciales del Estado y las sociedades de economía mixta y los contratos de concesión de cualquier índole. En los casos anteriormente señalados, corresponderá a las entidades contratantes cumplir con la labor de verificación de las condiciones de los proponentes.

En dicho registro constará la información relacionada con la experiencia, capacidad jurídica, financiera y de organización del proponente y su clasificación. (…)

El artículo 2.2.1.1.1.5.1 del decreto 1082 del 2015, señala:

“(…) INSCRIPCIÓN, RENOVACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y CANCELACIÓN DEL RUP. Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en Procesos de Contratación convocados por las Entidades Estatales, deben estar inscritas en el RUP, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley.

La persona inscrita en el RUP debe presentar la información para renovar su registro a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año. De lo contrario cesan los efectos del RUP. La persona inscrita en el RUP puede actualizar la información registrada relativa a su experiencia y capacidad jurídica en cualquier momento.

Los inscritos en el RUP pueden en cualquier momento solicitar a la cámara de comercio cancelar su inscripción. (…)

Los proponentes singulares y cada uno de los integrantes de proponente plural, deberán allegar junto con la propuesta, original del Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio.

20.3. CERTIFICADO DE REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT)

El proponente indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del **Registro Único Tributario RUT actualizado (Datos y normatividades vigentes ante RESPONSABILIDADES - OBLIGACIONES) y con sus respectivos anexos (cuando aplique) de acuerdo a su naturaleza, actividad económica y forma**



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

jurídica; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal acreditarán individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente las actividades mercantiles relacionadas con bienes y/o servicios gravados con dicho impuesto. Lo anterior, conforme el Artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el Artículo 437 del mismo estatuto del mismo estatuto.

NOTA: En caso de ser consorcio y/o uniones temporales ya constituidas deberán acreditar el RUT del consorcio y/o unión temporal, en caso de que no se encuentre constituido se deberá allegar el RUT de cada integrante consorcio y/o unión temporal.

20.4. RESOLUCIÓN DE FACTURACIÓN (cuando aplique)

El proponente deberá allegar junto con su oferta, copia de la Autorización de Numeración de Facturación emitida por la DIAN vigente, que lo acredita como proveedor obligado a facturar electrónicamente, en cumplimiento de lo establecido por la Resolución 000042 del 5 de mayo de 2020, expedida por la DIAN *“Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación.”*

Si en llegado caso el oferente por la naturaleza de su empresa, por su actividad comercial, por su personería o por cualquier otra excepción que aplique no está obligado a facturar electrónicamente deberá demostrarlo mediante certificado que acredite tal calidad

20.5. CERTIFICACION BANCARIA NO SUPERIOR A 30 DIAS CALENDARIO

El oferente deberá cargar en la plataforma del SECOP II, la certificación bancaria expedida por la respectiva entidad financiera, **con fecha de expedición no superior a 30 días calendario antes de la presentación de la propuesta**, en la cual se identifique el nombre o razón social e identificación (NIT, CC, CE) del beneficiario proponente, identificación y número de la cuenta donde se abonarán los pagos.

En el evento de ser un consorcio o unión temporal se deberá presentar la certificación correspondiente al único número de cuenta bancaria, avalada por los integrantes de la unión temporal o consorcio. Lo anterior, teniendo en cuenta que el sistema integrado de información financiera – SIIF, solo permite escoger una cuenta bancaria para registrar la obligación y orden de pago.

NOTA: Teniendo en cuenta que el presente proceso será cancelado en pesos colombianos, si resultara adjudicatario una empresa extranjera sin domicilio en Colombia, deberá realizar apertura de cuenta bancaria en Colombia con los bancos registrados en el SIIF, y allegar certificación bancaria una vez le sea adjudicado el contrato.

20.6. DATOS BENEFICIARIO CUENTA SIIF

El proponente deberá diligenciar y cargar en la plataforma del SECOP II, el Formulario **“DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA”**, cuyos datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria anexa a la propuesta.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

20.7. PROPUESTA ECONÓMICA

El proponente debe registrar la **PROPUESTA “OFERTA ECONÓMICA” EN FORMATO EXCEL QUE ANEXO AL PROCESO**, diligenciada en la plataforma del SECOP II, en los términos establecidos en la invitación Pública, la cual será objeto de evaluación económica.

Nota 1: El Impuesto sobre las Ventas – IVA es un gravamen de orden nacional e indirecto que recae sobre la venta de bienes y la prestación de servicios, así como sobre las demás operaciones expresamente señaladas por la legislación tributaria. El IVA se aplica en las diferentes etapas del ciclo económico de producción, distribución, comercialización e importación, de conformidad con las disposiciones establecidas en el Estatuto Tributario.

Las tarifas del IVA corresponden a los porcentajes aplicables a las respectivas bases gravables para determinar el impuesto sobre las ventas. En Colombia existe una tarifa general y tarifas diferenciales, así como bienes y servicios que, de manera expresa, se encuentran exentos o excluidos del impuesto.

De conformidad con el artículo 468 del Estatuto Tributario, la tarifa general del IVA es del diecinueve por ciento (19%), salvo las excepciones expresamente establecidas en la ley.

20.8. VERIFICACION PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

Para la determinación de los Precios Artificialmente Bajos, se tomará como referencia la guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de contratación Colombia Compra Eficiente - CCE-EICP-GI-27 Versión: 01 de Fecha 16-12-2024⁵, y el cálculo para la determinación del Valor Mínimo Aceptable es el siguiente:

CUANDO SE RECIBEN MENOS DE 5 OFERTAS:

El comité económico evaluador, contrastará el valor de cada oferta con el valor total del presupuesto oficial, y solicitará aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al valor total del presupuesto oficial⁶.

CUANDO SE RECIBEN 5 O MAS OFERTAS:

Cálculo de la Mediana: La entidad estatal debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de oferta es par, debe tomar los dos valores de la mitad, sumarlos y dividirlos en dos⁷.

Cálculo Desviación Estándar:

⁵ Fuente de información de la página

https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/guia_para_el_manejo_de_ofertas_artificialmente_bajas.pdf

⁶ Ibidem.

⁷ GUÍA PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



$$\text{Desviación estándar: } \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

VALOR MINIMO ACEPTABLE

$$\text{Valor Mínimo Aceptable} = \text{Mediana} - \text{Desviación Estándar}$$

Las ofertas presentadas con valores inferiores al MINIMO ACEPTABLE, se consideran ofertas con Precios Artificialmente Bajos, y será requerida su justificación y aclaración por parte del comité económico en la etapa de evaluación.

NOTA: El oferente deberá explicar por escrito y en detalle su oferta justificando y aclarando los precios artificialmente bajos y debe anexar un certificado de proveedor y/o fabricante avalando los precios ofertados en su propuesta.

20.8.1. REVISIÓN Y CORRECCIÓN ARITMÉTICA

Se revisará la oferta electrónica presentada por el oferente de acuerdo con lo establecido en el pliego de condiciones y en la plantilla económica del SECOPII. Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso y para efectos de

evaluación y selección el MDN – EJC – CENAC INGENIEROS discriminará el IVA del valor establecido en la plataforma SECOPII (**cuando aplique**) y se realizará las correcciones necesarias con dos (2) decimales en formato Excel.

20.9. INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

20.9.1. VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

De conformidad con lo establecido en el numeral tres (3) y cuatro (4) artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, **MDN - EJC - CENAC INGENIEROS**, verificará directamente el cumplimiento de los siguientes Indicadores de Capacidad Financiera y de Capacidad Organizacional, con base en:

- a. **PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES**, La información sobre la cual se calcularán tanto los indicadores financieros como la capacidad patrimonial y se verificará el cumplimiento de los mismos, será la contenida en el Registro Único de Proponentes “RUP”, siempre y cuando corresponda al Balance General con corte a **31 de diciembre de 2025**, en caso de que el oferente **se haya constituido en el presente año** se evaluarán los indicadores con el **corte trimestral presentado** de conformidad con el Artículo 2.2.1.1.1.5.1 y 2.2.1.1.1.5.2., del Decreto 1082 de 2015.

Cuando la información financiera contenida en el Registro Único de Proponentes NO contenga la totalidad de indicadores financieros contemplados en el presente proceso a la fecha del cierre del proceso de selección, Se deberá allegar el Balance General, el Estado de Resultados (suscritos por el Representante Legal, Contador Público y Revisor Fiscal o

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Contador Público Independiente) y las notas explicativas a los mismos, con corte a **31 de diciembre de 2025** o corte trimestral presentado **por las empresas que se hayan constituido en el presente año**, debidamente aprobados por el órgano competente.

El Estado de Situación Financiera debe ser presentado en los casos antes señalados de la siguiente manera:

ACTIVOS: Corrientes, Fijos, no corrientes y total

PASIVOS: Corrientes, no corrientes y total

PATRIMONIO: En las cuentas que lo conforman

El estado de resultados debe contener la discriminación puntual de: Ingresos brutos operacionales, Utilidad operacional, Depreciaciones Amortizaciones.

De igual manera se requiere se allegue:

- a. **La certificación a los estados financieros**, debidamente suscrita por el representante legal y el contador público bajo cuya responsabilidad se hubiesen preparado los mismos. (Art. 37, Ley 222 de 1995).
- b. **El dictamen a los estados financieros**, debidamente suscrito por el revisor fiscal ó el contador público independiente que los hubiere examinado de conformidad con las normas de auditoría generalmente aceptadas. Estos estados (balance general y estado de resultados (deben ser suscrito por dicho profesional, anteponiendo la expresión “*VER NOTA ADJUNTA*” u otra similar (Art. 38, Ley 222 de 1995).
- c. **Copia de la tarjeta profesional y de la certificación de vigencia de inscripción y de antecedentes disciplinarios** expedida por la Junta Central de Contadores del Contador que preparó y elaboró los estados financieros y del revisor fiscal o contador público independiente que los hubiere auditado. La certificación debe encontrarse vigente a la fecha de presentación de la oferta.

Cuando el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, en desarrollo de la verificación financiera requiera documentos adicionales del proponente, podrá solicitar los que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte requerido por el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**. Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud del **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta.

Lo anterior con el fin de **conservar el principio de igualdad dentro del presente proceso de selección al establecer los indicadores financieros y la capacidad patrimonial para todos**



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

los proponentes con base en el mismo periodo fiscal, La entidad podrá exigir a los proponentes la información y documentación que no sea objeto de verificación documental por parte de la Cámara de Comercio, o la que se requiera para constatar requisitos adicionales de los proponentes cuando las características del objeto a contratar lo exijan.

La información certificada en el RUP quedará en firme diez (10) días hábiles después de la fecha de publicación, siempre que no sea objeto de recurso (Art. 6.3 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 221 del Decreto 019 de 2012).

Nota 1: Es deber del oferente actualizar la información financiera en el Registro Único de Proponentes, de conformidad con lo establecido en inciso 2° del Artículo 2.22 de la Ley 80 de 1993.

Nota 2: El Registro Único de Proponentes RUP RENOVADO Y EN FIRME, será tenido en cuenta y podrá aplicar con corte a 31 de diciembre de 2025, dentro del término de traslado del informe de evaluaciones de las propuestas.

b. PERSONAS NATURALES EXTRANJERAS SIN DOMICILIO EN EL PAÍS O PERSONAS JURÍDICAS EXTRANJERAS QUE NO TENGAN ESTABLECIDA SUCURSAL EN COLOMBIA.

Los oferentes extranjeros deberán presentar:

- El Balance General, el Estado de Resultados y las Notas explicativas a los mismos, correspondientes al corte de Ejercicio del **último periodo contable**, debidamente

aprobados por el órgano competente y de conformidad con lo establecido en las leyes y normas del respectivo país. Este corte en todo caso no podrá exceder de un (1) año de la presentación de la oferta.

“Para los casos en que el periodo contable sea diferente de un año, el proponente deberá aportar con su oferta la normatividad correspondiente con el cumplimiento de las formalidades para los documentos expedidos en el exterior.” En el evento de la

presentación de ofertas por parte de empresas en calidad de subsidiarias o filiales, las mismas deberán presentar sus propios estados financieros, por lo que no se aceptarán los consolidados de las **empresas matrices**.

- Estos estados financieros deben estar acompañados de los traducidos oficialmente al castellano y convertidos a pesos colombianos (\$COP).

d. El Balance General debe ser presentado de la siguiente manera:

ACTIVOS: Corrientes, Fijos, otros activos y Total

PASIVOS: Corrientes, otros pasivos y Total

PATRIMONIO: En las cuentas que lo conforman

El Estado de Resultado debe contener puntualmente las siguientes cuentas:

INGRESOS BRUTOS OPERACIONALES

UTILIDAD OPERACIONAL

GASTOS FINANCIEROS

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

- De igual manera se requiere se allegue el dictamen a los estados financieros debidamente suscrito por el revisor fiscal del oferente o por una **auditoría externa del país de origen** con su correspondiente traducción oficial al castellano.
- En documento independiente debidamente suscrito por el representante legal o el apoderado del oferente y un Contador público colombiano, se deberá manifestar que la clasificación de las cuentas y la conversión de los estados financieros a pesos colombianos fue verificada y que por lo tanto dichos estados son fidedignos. En este documento se debe indicar la tasa o las tasas de cambio aplicado (s) para la conversión de los citados estados financieros a pesos colombianos.
- El CONTADOR PÚBLICO colombiano que avala la clasificación de cuentas y la conversión de los estados financieros a la moneda funcional colombiana debe allegar copia de la tarjeta profesional y de la certificación de vigencia de inscripción y de antecedentes disciplinarios expedida por la Junta Central de Contadores, la cual debe encontrarse vigente a la fecha de presentación de la oferta.
- Cuando el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, en desarrollo de la verificación financiera requiera documentos adicionales del oferente, podrá solicitar los que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados

financieros de cortes anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte requerido por el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**. Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el oferente allegue a solicitud del **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, puedan modificar, adicionar o complementar la oferta.

- En el evento de que cualquiera de estos requerimientos no sea aplicable en el país del domicilio de la empresa extranjera, el representante legal de esta última, así como el apoderado en Colombia, deberán hacerlo constar en documento independiente y certificarlo a través de la autoridad competente del respectivo país o de una auditoría externa del país del oferente.”
- Las personas naturales o jurídicas extranjeras deben presentar sus estados financieros y demás documentación originada en el país de las mismas, consularizada y visada por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, acompañada de traducción oficial al castellano.
- Las disposiciones de esta solicitud de oferta en cuanto a oferentes extranjeros se refieren, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales.
- Cuando el oferente extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia provenga de un país que hace parte de la “*Convención sobre la abolición de requisitos de legalización para*



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

documentos públicos extranjeros”, no se requiere de la consularización a que se refiere en el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de “*apostilla*” por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

Apoderado, Persona Jurídica Extranjera

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia deberán acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con el presente pliego de condiciones, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

En todo caso, los poderes deberán cumplir con lo prescrito en el artículo 74 del Código General del Proceso

En todo caso la persona extranjera debe hacerse representar por un apoderado constituido en Colombia, para todos los efectos de la contratación.

Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y en tal caso bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura.

En el evento que el Apoderado en Colombia de que trata este numeral, sea persona natural, deberá acreditar su condición de Abogado o Comerciante, con el documento respectivo vigente, expedido en Colombia.

SE PRECISA QUE LOS ÚNICOS DOCUMENTOS QUE DEBEN LLENAR ESTE REQUISITO SON LOS DE ÍNDOLE LEGAL Y LA OPORTUNIDAD PARA ALLEGARLOS CON ESTOS FORMALISMOS SE HARÁ EXIGIBLE HASTA EL MOMENTO DE LA ADJUDICACIÓN, DE MANERA QUE PARA EFECTOS DE PRESENTAR LA PROPUESTA EL DIADQ-CADCO-CENAC-INGENIEROS, ACEPTARÁ DOCUMENTOS EN FOTOCOPIAS SIMPLES.

En caso de ausencia o falta de alguna de las formalidades exigidas por el ordenamiento jurídico, los actos que sustancian los documentos aportados en la propuesta, serán tenidos como INEXISTENTES conforme al artículo 898 del Código de Comercio.

Proponentes Plurales

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura.

En tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas.

Podrán participar consorcios, uniones temporales o promesa de sociedad futura, para lo cual se deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Acreditar la existencia del consorcio, de la unión temporal o promesa de sociedad futura y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio, de la unión temporal o promesa de sociedad futura en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.
- Acreditar un término mínimo de duración del consorcio, de la unión temporal o de la promesa de sociedad futura no inferior a la del plazo del contrato y un año más de conformidad con el artículo 6 de la Ley 80 de 1993.
- Acreditar la existencia, representación legal y capacidad jurídica de las personas consorciadas, asociadas en unión temporal o promesa de sociedad futura, y la capacidad de sus representantes para la constitución del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato. Esto para significar que todos los miembros que conforman el Consorcio, la Unión Temporal o promesa de sociedad futura deben desarrollar una actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.
- Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura tienen un término no inferior a la del plazo del contrato y un año más de conformidad con el artículo 6 de la Ley 80 de 1993.
- La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.
- Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los consorcios, uniones temporales o promesa de sociedad futura, deberán acreditarse mediante la presentación
- del documento consorcial, de constitución de la unión temporal o promesa de sociedad futura en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.
- Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, respecto de las personas jurídicas o naturales que se asocien en consorcio, en unión temporal o promesa de sociedad futura para la presentación de la propuesta, deberán acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos del presente pliego de condiciones.

En todos los casos de propuestas presentadas por dos o más personas naturales y/o jurídicas, en las que no se exprese de manera clara y explícita la clase de asociación que se constituye (consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura), se presumirá la intención de concurrir al proceso de selección en consorcio, con los efectos y consecuencias que dicha forma de asociación conlleve para los



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

proponentes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993. En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura desarrollen la actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.

C) ESTADOS FINANCIEROS - PERSONAS NATURALES O JURIDICAS NACIONALES O EXTRANJERAS DOMICILIADAS O CON SUCURSAL EN COLOMBIA.

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.1.5.1., y siguientes del decreto 1082 del 2015, establece que *“Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en procesos de contratación convocados por las Entidades Estatales, deben estar inscritas en el RUP...”*.

Así mismo, en concordancia con Artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012, que modifica el Artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 *“De la verificación de las condiciones de los proponentes”* numeral 6.1. *“Las cámaras de comercio harán la verificación documental de la información presentada por los interesados al momento de inscribirse en el registro”*.

“El certificado de Registro Único de Proponentes será plena prueba de las circunstancias que en ella se hagan constar y que hayan sido verificadas por las Cámaras de Comercio (...)”.

Por lo tanto, la verificación de las condiciones establecidas en el Numeral 1 del Artículo 5, de la Ley 1150 de 2007, se demostrarán exclusivamente con el respectivo certificado del RUP.

La información financiera acreditada para el proceso, corresponderá a la suministrada a la Cámara de Comercio para el Registro Único de Proponentes RUP. Por lo anterior, el proponente acreditará su capacidad financiera a través del Registro Único de Proponentes del que se verificarán los **Estados Financieros con corte a 31 de diciembre de 2025**, en caso de que el oferente se haya constituido en el presente año se evaluarán los indicadores con el **corte trimestral presentado**.

Nota1: *Es deber del oferente actualizar la información financiera en el Registro Único de Proponentes, de conformidad con lo establecido en artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 en armonización con el artículo artículo 87 de la Ley 1437 de 2011.*

Nota 2: El Registro Único de Proponentes RUP RENOVADO Y EN FIRME, será tenido en cuenta y podrá aplicar con corte a 31 de diciembre de 2025, dentro del término de traslado del informe de evaluaciones de las propuestas.

I. INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.

Nota: La capacidad financiera y organizacional requerida para el presente Proceso de Contratación se determinarán teniendo en cuenta la naturaleza y valor del contrato.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Los siguientes indicadores fueron aplicados teniendo en cuenta la cuantía del proceso y los factores económicos del sector a desarrollar dicho proceso y tomado como referencia el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación que manifiesta que *“Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.”*

Por lo anterior el comité económico estructurador procedió a revisar los Informes Económicos y Financieros de las empresas que reportan la información financiera a la Superintendencia de Sociedades, donde se registra la información contable mediante Normas Internacionales de Información Financiera NIIF, para las empresas Plenas (Grupo 1), Pymes (Grupo 2) y, teniendo en cuenta los códigos de las actividades del presente proceso objeto de estudio con actividades que guardan relación con el objeto del presente proceso contractual, así:

INDICADORES FINANCIEROS ESTABLECIDOS PARA LAS DEMAS ENTIDADES															
No	NIT	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIU)	Activos corrientes totales	Total de activos	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Patrimonio total	INTERESES	UTILIDAD OPERACIONAL	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA	RENTABILIDAD PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
1	800012080	MUNDIAL DE FILTROS Y ACEITES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	16471552	17310310	1848212	2071783	15238527	316600	2769547	8,91	0,12	8,75	0,18	0,16
2	800219028	TEXIM Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	40100199	42395616	9399996	9478407	32917209	683359	5957369	4,27	0,22	8,72	0,18	0,14
3	802015914	ALDA Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	1846604	1873231	1162991	1162991	710240	79359	40578	1,59	0,62	0,51	0,06	0,02
4	811025696	AUTOFAX S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	47240687	49000201	30593741	32107521	16892680	2136610	1496606	1,54	0,66	0,70	0,09	0,03
5	811041369	REDLLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	190611744	194772419	88247136	89350854	105421565	246998	11984210	2,16	0,46	48,52	0,11	0,06
6	811043844	DISTRIBUIDORA COLDIESEL SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	13200214	16282088	3832666	4575076	11707012	452163	1649177	3,44	0,28	3,65	0,14	0,10
7	816008064	DUNA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	19849959	20274358	4844617	11998468	8275890	402372	1886122	4,10	0,59	4,69	0,23	0,09
8	830007183	DEPOLUJO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	17192222	97549689	12468961	26348490	71201199	937900	7369205	1,38	0,27	7,86	0,10	0,08
9	830007802	TECNI ISUZU LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	2513870	3171760	1467684	1467684	1704076	28764	109550	1,71	0,46	3,81	0,06	0,03
10	830036557	NIKKO AUTO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	13749146	56546956	7823191	12787743	43759213	279428	4363465	1,76	0,23	15,62	0,10	0,08
11	830038152	INTERNATIONAL PARTS SERVICE S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	60928698	72983553	52832332	53568356	19415197	5274004	4917999	1,15	0,73	0,93	0,25	0,07
13	830080641	PARTEQUIPOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	80887443	82967035	23267276	52390777	30576258	1223687	3788087	3,48	0,63	3,10	0,12	0,05
14	830115250	RODAMUNDI SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	66204052	72393496	13959874	17178436	55215060	2067217	4293783	4,74	0,24	2,08	0,08	0,06
15	860045178	INTERCHEM SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	59267056	66009088	47188461	47610531	18398557	2265575	1750709	1,26	0,72	0,77	0,10	0,03
16	860065746	DISTRIBUIDORA DE RODAMIENTO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	70006010	71037310	7189778	18368824	52668486	304475	1436993	9,74	0,26	4,72	0,03	0,02
17	860350170	PROMOTORA INTERNACIONAL DE PARTES SAS PROPARTES	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	27877848	31836786	11437032	12872692	18964094	89840	6306251	2,44	0,40	70,19	0,33	0,20



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenac@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

19	860511055	HERMAGU S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	12330238	12370922	6059099	7529659	4841263	311862	747092	2,03	0,61	2,40	0,15	0,06
20	890304855	OBYCO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	32560703	39135688	5327688	6607965	32527723	256456	5045664	6,11	0,17	19,67	0,16	0,13
22	890322484	FILTROS Y FILTROS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	9261534	11159889	6523763	6640216	4519673	285618	468707	1,42	0,60	1,64	0,10	0,04
23	900036347	KAL TIRE MINING SA DE CV SUCURSAL COLOMBIA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	42336179	52850812	15747625	33192799	19658013	1999540	3519286	2,69	0,63	1,76	0,18	0,07
24	900315569	VOLVO GROUP COLOMBIA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	90868770	101041300	31235988	50066849	50974451	973884	11760633	2,91	0,50	12,08	0,23	0,12
25	900353939	REPUESTOS, ACCESORIOS Y LUBRICANTES BONAPARTE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	9477367	9664764	4814303	4814303	4850461	108579	2568748	1,97	0,50	23,66	0,53	0,27
26	900493066	AUTODICOL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	62544074	65018547	39973408	45824506	19194041	6081390	5985139	1,56	0,70	0,98	0,31	0,09
27	900557347	CONTINENTAL TIRE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	56604275	58068175	15249175	15874220	42193955	3344971	906590	3,71	0,27	0,27	0,02	0,02
28	900625710	ZF SERVICES BOGOTA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	41614945	42102835	17597880	17597880	24504955	638552	5501015	2,36	0,42	8,61	0,22	0,13
29	900694508	HANKOOK TIRE COLOMBIA LTDA TIRE COLOMBIA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	56422683	56825064	36523810	36523810	20301254	64532	1655937	1,54	0,64	25,66	0,08	0,03
30	900777243	GRUPO CIOA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	26312725	29898094	5287345	6433141	23464953	1207691	2666416	4,98	0,22	2,21	0,11	0,09
31	900899128	PIRELLI TYRE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	35247819	35742397	10040718	10040718	25701679	539759	2638501	3,51	0,28	4,89	0,10	0,07
32	901028235	MANN+HUMMEL COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	66418349	67389224	38581662	38819552	28569672	387463	2607865	1,72	0,58	6,73	0,09	0,04
33	901124481	FRAS-LE PANAMERICANA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	44199722	44738612	29772315	29878769	14859843	714353	3074599	1,48	0,67	4,30	0,21	0,07
34	800239064	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE LLANTAS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	188356661	270966692	175170825	187817089	83149603	7284306	8585654	1,08	0,69	1,18	0,10	0,03
35	830045253	MOLPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	59911910	72970910	22626932	37325664	35645246	4707104	4081610	2,65	0,51	0,87	0,11	0,06
36	830065609	CHANEME COMERCIAL S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	142284378	294650481	137802417	181066742	113583739	3218432	23774368	1,03	0,61	7,39	0,21	0,08
37	830104409	IMPORTADORA NACIONAL DE LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	41001652	43701109	26839006	35839663	7861446	2590491	903730	1,53	0,82	0,35	0,11	0,02
38	830140289	MECTRONICS S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	36994201	39720202	14572193	19472438	20247764	292524	5124980	2,54	0,49	17,52	0,25	0,13
39	860519235	TALLERES AUTORIZADOS S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	43200025	153756053	55635417	60572709	93183344	5937599	7981883	0,78	0,39	1,34	0,09	0,05
40	890101138	PELAEZ HERMANOS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	76216445	210725737	39024935	41632531	169093206	7174425	16808102	1,95	0,20	2,34	0,10	0,08
41	890300225	COEXITO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	329608606	438136753	137410014	169700405	268436348	1287601	18402430	2,40	0,39	14,29	0,07	0,04
42	890304140	IMPORTADORA CALI SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	74491612	103958076	20496041	48839362	55118714	2256262	14788786	3,63	0,47	6,55	0,27	0,14

INDICADORES FINANCIEROS ESTABLECIDOS PARA LAS MIPYMES															
No.	NIT	Razón social de la sociedad	Descripción Del Sector	Activos corrientes totales	Total de activos	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Patrimonio total	INTERESES	UTILIDAD OPERACIONAL	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA	RENTABILIDAD PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
1	800001354	LA CASA DE LA TRACTOMULA LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	7235767	8879309	2981721	3238143	5641166	257642	546063	2,43	0,36	2,12	0,10	0,06
2	800012186	FREIMANAUTOS SA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	3117373	4755827	176422	549918	4205909	116144	30837	17,67	0,12	0,27	0,01	0,01
3	800021210	RENOALIAJADOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	1301988	1377863	596835	597259	780604	21353	111555	2,18	0,43	5,22	0,14	0,08
4	800047904	IMPARLUJOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	3325884	3343121	1227691	1227691	2115430	405484	290456	2,71	0,37	0,72	0,14	0,09
5	800055730	INDUFAROS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	19738530	20371302	8479812	8479812	11891490	845867	3371145	2,33	0,42	3,99	0,28	0,17
6	800058793	LLANTAS REPUESTOS Y SERVICIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	3744689	3744689	759509	759509	2985180	16002	308808	4,93	0,20	19,30	0,10	0,08
7	800061347	TRESMUELLES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	4419208	7923439	3637417	4842084	3081355	186419	133897	1,21	0,61	0,72	0,04	0,02
8	800062423	BYE BUIES Y ESCOBILLAS S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	2490785	3713965	172365	717263	2996702	2775	56149	14,45	0,19	20,23	0,02	0,02
9	800066572	TRACTOCHEVROLET LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	21513317	31538023	7277519	7961594	23576429	573805	883230	2,96	0,25	1,54	0,04	0,03
10	800071617	CUMMINS DE LOS ANDES S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores	119601843	221167636	145902761	169755056	51412580	16496173	6754709	0,82	0,77	0,41	0,13	0,03

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

11	800074047	REPUESTOS CALI SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	23007214	23283197	5199159	5199159	18084038	695210	2564732	4,43	0,22	3,69	0,14	0,11
12	800078122	DIAGNOSTICCENTRO DIESEL LA MONTAÑA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	13333100	20108698	3658248	8350996	11757702	470713	722147	3,64	0,42	1,53	0,06	0,04
13	800079726	JOTA REPUESTOS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	6766255	7530161	1346128	1417600	6112561	148459	518199	5,03	0,19	3,49	0,08	0,07
14	800088282	Importadora de Repuestos Japoneses S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	5336778	6790717	573356	2873352	3917365	28212	316532	9,31	0,42	11,22	0,08	0,05
15	800089111	LLANTAS E IMPORTACIONES SAGU SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	11048800	20272935	5237625	9267201	11005734	349357	148544	2,11	0,46	0,43	0,01	0,01
16	800095007	IMPORTADORA NIPON S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	55929704	57788773	43279235	46489190	11299583	1150698	1529754	1,29	0,80	1,33	0,14	0,03
17	800107810	EL CIGUEÑAL MEDINA JARA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	13891412	14664003	3187216	3187216	11476787	107639	1139597	4,36	0,22	10,59	0,10	0,08
18	800114325	RETENES Y BALINERAS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	2044901	2677208	399163	505953	2171255	29696	127799	5,12	0,19	4,30	0,06	0,05
19	800118951	INTERDIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	3232115	4246361	1349419	1349419	2896942	113219	41292	2,40	0,32	0,36	0,01	0,01
20	800130324	DISCAMARGO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	4777479	4875588	367114	2999021	1876567	146176	93424	13,01	0,62	0,64	0,05	0,02
21	800141270	RECTIFICADORA MODERNA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	3992880	4924022	1164568	1405493	3518529	146730	49408	3,43	0,29	0,34	0,01	0,01
22	800147079	AMERICAN MACK SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	6147387	10498910	1207281	3661859	6837051	443440	324659	5,09	0,35	0,73	0,05	0,03
23	800150414	COMERCIALIZADORA DE INSUMOS PARA EL TRANSPORTE LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	9781832	13280313	7334169	11334068	1946245	42806	422508	1,33	0,85	9,87	0,22	0,03
24	800154954	CENTRAL DE CAUCHOS LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	952994	3396899	422448	791866	2605033	6033	42134	2,26	0,23	6,98	0,02	0,01
25	800164764	LUBRILLANTAS EL DORADO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	5195135	6758480	2004671	2004671	4753809	43464	367684	2,59	0,30	8,46	0,08	0,05
26	800166833	MERQUELLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	45689242	72390266	41974207	57764473	14625793	4163226	442414	1,09	0,80	0,11	0,03	0,01
27	800201526	ALMACEN REPUESTOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	1805018	1849577	600699	600699	1248878	16106	40234	3,00	0,32	2,50	0,03	0,02
28	800214589	AGROINDUSTRIALES CAÑAVEALEJO SAS IMPORTACION Y COERCIALIZACION DE LLANTAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	51777766	63973936	33107208	38102298	25871638	1552111	934722	1,56	0,60	0,60	0,04	0,01
29	800217158	KENDAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	4111215	5344051	513160	513160	4830891	219685	635355	8,01	0,10	2,89	0,13	0,12
30	800218036	ABC DEL REMOLQUE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	3524579	4873483	1566751	1598138	3275345	60177	578975	2,25	0,33	9,62	0,18	0,12
31	800221648	JYT COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	5168614	7218166	2225316	2225316	4992850	172910	489360	2,32	0,31	2,83	0,10	0,07
32	800224035	IMPORSA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	14942231	15104848	7205387	7205387	7899461	392041	1896215	2,07	0,48	4,84	0,24	0,13
33	800234804	ROMOBHA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	909530	1867245	111473	111473	1755772	15067	69424	8,16	0,06	4,61	0,04	0,04
34	800239567	TERMILLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	31797861	42863226	29614416	33389253	9473973	728989	318376	1,07	0,78	0,44	0,03	0,01
35	800250589	CENTRO CAR 19 LTDA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	1368023	4191174	766253	766253	3424921	6867	73409	1,79	0,18	10,69	0,02	0,02
36	8002007788	CENTRAL DE AUTOS Y PARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	12350446	13385329	7065357	7220580	6164749	218538	1588520	1,75	0,54	7,27	0,26	0,12
37	802019828	PROMOTORA DE SERVICIOS E INVERSIONES DE COLOMBIA S.A PROMOTORA DE SERVICIOS E INVERSIONES DE COLOMBIA S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	1626689	6546388	839621	2781354	3765034	77084	145816	1,94	0,42	1,89	0,04	0,02
38	802021335	MEGAPARTES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	3138828	4133692	1248639	1340224	2793468	179646	56030	2,51	0,32	0,31	0,02	0,01
39	802023430	COMERCIALIZADORA ICER DE LA COSTA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	1199617	3713135	613519	613519	3099616	244302	196816	1,96	0,17	0,81	0,06	0,05
40	804003570	TODO CAMPEROS SAS BIC	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	4710179	5901035	3585560	3893274	2007761	200120	140489	1,31	0,66	0,70	0,07	0,02
41	804011160	AUTOPARTES CASTEL MOTORS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	11104659	14361358	7321199	9469186	4892172	837872	1278737	1,52	0,66	1,53	0,26	0,09
42	804014289	SURTILLANTAS SANTANDER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	1126544	1396438	880587	930629	465809	66184	49012	1,28	0,67	0,74	0,11	0,04
43	804014382	DCN S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	23536188	27565520	15906396	16121528	11443992	748600	1689817	1,48	0,58	2,26	0,15	0,06
44	805005216	AG REPUESTOS Y SERVICIOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	2921415	6910196	1017601	3760086	3150110	225344	183167	2,87	0,54	0,81	0,06	0,03
45	805005234	AGR SERVICES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fijos) para vehículos automotores	35807011	60554535	31015778	32701510	27853025	2662795	2191216	1,15	0,54	0,82	0,08	0,04
46	805008827	CAR Y CO SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	341868	848068	162368	347718	500350	32083	66099	2,11	0,41	2,06	0,13	0,08



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

47	805008909	AUTOCENTRO CAPRI SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	12156564	17243198	6778838	7534072	9709126	164491	593058	1,79	0,44	3,61	0,06	0,03
48	805015305	MOTORES JAPONESES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	13911094	14077655	5613810	5618578	8459077	472050	1701737	2,48	0,40	3,60	0,20	0,12
49	805019449	DIESEL TODO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	4517509	4791123	761954	761954	4029169	6450	257785	5,93	0,16	39,97	0,06	0,05
50	805020842	TODO EN RADIOADORES MARINO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	970433	1515155	418029	498535	1016620	31403	103622	2,32	0,33	3,30	0,10	0,07
51	805029893	COMERCIALIZADORA VECAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	5373937	5393746	1468027	3916693	1477053	864991	76979	3,66	0,73	0,09	0,05	0,01
52	807000570	RÁCORES Y MANGUERAS DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	5080537	7092188	717836	727864	6364324	32179	441615	7,08	0,10	13,72	0,07	0,06
53	810005399	IMPORTACIONES DUQUE GIRALDO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3205379	3205379	1450015	1450015	1755364	35362	506855	2,21	0,45	14,33	0,29	0,16
54	811004112	DISPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	49902379	60691732	29684922	29684922	31006810	2817346	4062555	1,68	0,49	1,44	0,13	0,07
55	811004518	PARABRISAS CAUCHOS NARANIAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3862574	4104796	642374	2430649	1674147	170932	137857	6,01	0,59	0,81	0,08	0,03
56	811008298	LLANTAS Y TIRES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	28983949	29668337	8208343	21318852	8349485	3167112	258084	3,53	0,72	0,08	0,03	0,01
57	811008375	FRENOS NUTIBARA S.A	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	2397348	5368823	1277045	1277045	4091778	483201	305868	1,88	0,24	0,63	0,07	0,06
58	811009893	MACROLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	9181637	17571040	7767108	10424271	7146769	914265	987677	1,18	0,59	1,08	0,14	0,06
59	811010817	HGO COLOR SA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	19785953	22178908	7547559	7547559	14631349	3488014	3760643	2,62	0,34	1,08	0,26	0,17
60	811013352	BOLIVARIANA DE CAMPEROS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	19467256	20380670	5763123	5763123	14617547	209403	2288069	3,38	0,28	10,93	0,16	0,11
61	811016261	ACOSTALLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	18913224	19827124	7722871	12511368	7315756	863378	304763	2,45	0,63	0,35	0,04	0,02
62	811042079	CP DIESEL INTERNATIONAL S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	15428035	17621021	6000018	7782253	9838768	991398	359119	2,57	0,44	0,36	0,04	0,02
63	811042836	IMPORTADORA SUPER JAPON S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	4525584	5877665	4442460	4594239	1283426	135026	152448	1,02	0,78	1,13	0,12	0,03
64	813008499	AUTOCENTRO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3956867	5779843	1568646	2156154	3623689	152419	356121	2,52	0,97	2,34	0,10	0,06
65	816002742	COLOMBIANA DE CAMPEROS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	998567	5333278	2867911	3023745	2309533	203124	288955	0,35	0,57	1,42	0,13	0,05
66	816003468	RENOVAMOTOR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	9053034	11504650	1655905	2425240	9079410	151497	1026881	5,47	0,21	6,78	0,11	0,09
67	816005778	IMPORTADORA MAZLUV SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	6922651	8182599	2422011	2944659	5237940	221814	90930	2,86	0,36	0,41	0,02	0,01
68	816007299	REUNIDOS LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	5284209	5641209	1582797	2483415	3157794	351381	705712	3,34	0,44	2,01	0,22	0,13
69	828001982	MAXILLANTAS AVL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	4301814	4798328	727376	2389758	2408570	61404	295172	5,91	0,50	4,81	0,12	0,06
70	830008309	COLOMBIANA DE MUELLES COUMUELLES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	4179933	8186158	3819435	5178498	3007660	329659	145697	1,09	0,63	0,44	0,05	0,02
71	830010206	DETROPARTES DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2369756	2868980	364795	623946	2245034	27691	112572	6,50	0,22	4,07	0,05	0,04
72	830021122	SAAVEDRA TORNILLOS COLOMBIANOS SAATORCOL S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	5797202	7957691	3858783	5205699	2751992	272309	130958	1,50	0,65	0,48	0,05	0,02
73	830022612	JEFILTROS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3291108	4408172	921622	1215625	3192547	43434	356873	3,57	0,28	8,22	0,11	0,08
74	830026329	IMPORTANTES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	6435791	7506372	1044228	1063868	6442504	148232	885729	6,16	0,14	5,98	0,14	0,12
75	830027209	IMPORTAMOS FORD LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	1208640	1232650	142437	628779	603871	8905	63265	8,49	0,51	7,10	0,10	0,05
76	830035317	DIESEL COMUNEROS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2849834	2849834	188219	1584799	1265035	13356	241184	15,14	0,56	18,06	0,19	0,08
77	830048991	COLRECAMBIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	13664035	16425559	4607061	5020746	11404813	214112	1745641	2,97	0,31	8,15	0,15	0,11
78	830065924	MILENIO IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3277395	4160310	1005809	1780959	2379351	66611	110013	3,26	0,43	1,65	0,05	0,03
79	830066009	PILAS Y BATERIAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	5899860	6441853	1756113	4205056	2236797	458526	126307	3,36	0,65	0,28	0,06	0,02
80	830066394	AUTOPARTES MUNDIAL GYB LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	5517818	8013557	2750213	2750213	5263344	51000	875111	2,01	0,34	17,16	0,17	0,11
81	830068115	DIESEL ENGINES COMPONENTS LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2147652	3075443	209508	209508	2865935	7598	243004	10,25	0,07	31,98	0,08	0,08
82	830072826	COMERCIALIZADORA BULIRA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	11455067	13646116	4333458	4369317	9276799	475678	1198899	2,64	0,32	2,52	0,13	0,09
83	830074502	ASC SERVICIO INTEGRAL AUTOMOTRIZ ALARM SYSTEM CAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	959634	3022705	1059056	1733056	1289649	10473	36084	0,91	0,57	3,45	0,03	0,01
84	830100315	AK REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	1941840	2022427	778709	778826	1243601	15892	143484	2,49	0,39	9,03	0,12	0,07
85	830104769	MAX TRAILER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	10792764	13840597	3384943	3384943	10455654	20374	585715	3,19	0,24	28,75	0,06	0,04
86	830105965	IMPORTACIONES RENOFASE S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3775155	4165800	1726045	1726045	2439755	44858	320925	2,19	0,41	7,15	0,13	0,08
87	830106854	IMPORTADORA DE LLANTAS ESPECIALES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	43629728	43924891	6829884	11829884	32095007	600000	3382140	6,39	0,27	5,64	0,11	0,08
88	830120148	DISTRICAMPER REPUESTOS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2890175	4012654	1821092	1821092	2191562	93120	37443	1,59	0,45	0,40	0,02	0,01

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

		UNIVERSAL BUSINESS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores												
89	830124236	PREMIUM FILTERS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	32016543	45763037	38259863	40484922	5278115	1853455	3655844	0,84	0,88	1,97	0,69	0,08
90	830130469	FERRAC SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	84922858	94061797	27256584	55596593	38465204	6007172	2552540	3,12	0,59	0,42	0,07	0,03
91	830134246	IMPORTADORA COLOMBIANA DE AUTOPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	44332272	47203018	7944892	25287638	21915380	1598075	9415531	5,58	0,54	5,89	0,43	0,20
92	830134936	JE FILTERS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	1430285	1432925	472375	597775	835150	23060	95872	3,03	0,42	4,16	0,11	0,07
93	830139791	ARANI LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	18703428	19695487	9663306	10492010	9203477	920885	1959541	1,94	0,53	2,13	0,21	0,10
94	830142168	MONROE DE COLOMBIA S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	13066080	14496487	4752923	6889032	7607455	643955	3014681	2,75	0,48	4,68	0,40	0,21
95	830146824	IMPORTADORA LATINA DE REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2941636	3093456	710765	710765	2382691	113077	646321	4,14	0,23	5,72	0,27	0,21
96	830511329	DFL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	23807434	23964460	5510011	5510011	1845449	436446	1616884	4,32	0,23	3,70	0,09	0,07
97	830512688	TORNIAUTOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	5172606	8317651	1191475	2709477	5608174	247253	1125188	4,34	0,33	4,55	0,20	0,14
98	832004742	PARA TRACTOMULAS GL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	1577831	2317624	645827	645827	1671797	56835	109391	2,44	0,28	1,92	0,07	0,05
99	832005759	LLANTAS LA SABANA DE CHIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	1583763	2829910	1409757	1864567	965343	185577	34325	1,12	0,66	0,18	0,04	0,01
100	832008555	ATLANTIS AUTOPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	32032801	33915334	8630023	9537639	24377695	1375861	3158656	3,71	0,28	2,30	0,13	0,09
101	832009879	TRADING DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	4316335	6401629	2476554	3902172	2499457	56268	454810	1,74	0,61	8,08	0,18	0,07
102	860015737	RODAMIENTOS DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	4708520	4734459	925321	925321	3809138	207219	429162	5,09	0,20	2,07	0,11	0,09
103	860016511	HIDROFRENOS SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	10283552	10631321	8386163	8704770	1926551	1203901	93702	1,23	0,82	0,08	0,05	0,01
104	860030278	PRODIAPON SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	8323222	8785353	845738	845738	7939615	84925	449510	9,84	0,10	5,29	0,06	0,05
105	860042593	TOYOTA - TALLERES DE SERVICIO AUTORIZADO SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	1780877	1971420	583081	583081	1388339	121269	795928	3,05	0,30	6,56	0,57	0,40
106	860051112	GOMENAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	8511698	10150221	3726013	4384046	5766175	488203	492611	2,28	0,43	1,01	0,09	0,05
107	860058086	CORGIL ANDINA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	8942407	8949616	3421673	3421673	5527943	119329	471352	2,61	0,38	3,95	0,09	0,05
108	860076279	OMNIPART S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	136979225	140482074	23995781	24305792	116176282	11832683	20508822	5,71	0,17	1,73	0,18	0,15
109	860402526	LA RUEDA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	11806846	13348247	6009451	6009451	7338796	55343	305134	1,96	0,45	5,51	0,04	0,02
110	860403114	TRASTERMO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	7865230	15258675	1148345	1378969	13879706	274899	655704	6,85	0,09	2,39	0,05	0,04
111	860403249	TECNI-GRAPAS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	9578445	9735373	2129220	3149220	6586153	219762	819562	4,50	0,32	3,73	0,12	0,08
112	860404616	INVERSIONES EBAQUE LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2203150	4901793	1359987	1365413	3536380	69866	125762	1,62	0,28	1,80	0,04	0,03
113	860504522	REPUESTOS RIMAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	4945879	5016798	952940	1470242	3546556	170059	888099	5,19	0,29	5,22	0,25	0,18
114	860507541	DIESEL COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3561420	3861883	1184680	1184680	2677203	62885	658359	3,01	0,31	10,47	0,25	0,17
115	860508826	TELLANTAS Y CIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	23102024	38086059	5120677	5386695	32699364	404836	1214828	4,51	0,14	3,00	0,04	0,03
116	860515236	PRECAR L.T.D.A. SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2301725	2810973	427405	1106418	1704555	107843	157984	5,39	0,39	1,46	0,09	0,06
117	860518227	SOCIEDAD TECNICA COLOMBIANA S A S Y PODRA USAR LA ABREVIATURA SOTECOL S A S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3002492	5314730	504262	738209	4576521	108910	48984	5,95	0,14	0,45	0,01	0,01
118	860519081	EL MUNDO DEL AMORTIGUADOR LTDA.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	1293546	2929171	769006	769006	2160165	35417	66010	1,68	0,26	1,86	0,03	0,02
119	860532352	YAMATO COLOMBIA Y COMPAÑIA LIMITADA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	9710720	9865993	4391769	4995016	4870977	615865	465356	2,21	0,51	0,76	0,10	0,05
120	860532598	SURTIAPON SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	4796360	5863044	2188887	2763118	3099926	296926	350864	2,19	0,47	1,18	0,11	0,06
121	860533529	IMPORTADORA LAS TRACTOMULAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	51241547	53907546	17581327	17674678	36232868	1843724	3379746	2,91	0,33	1,83	0,09	0,06
122	890101298	SOCIEDAD COMERCIAL DISTRIBUIDORA DE COMBUSTIBLES S.A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2915931	9075153	1320694	1878402	7196751	32179	585365	2,21	0,21	18,19	0,08	0,06
123	890113084	PIERCO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	6276036	7305916	596165	747714	6558202	72640	285717	10,53	0,10	3,93	0,04	0,04
124	890115118	FRENOS BARRIANQUILLA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	2233797	4656093	642622	1177010	3479083	49141	340090	3,48	0,25	6,92	0,10	0,07



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

125	890117583	GARCILLANTAS BARRANCQUILLA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	4960547	7119728	2047261	4132546	2987182	346992	47586	2,42	0,58	0,14	0,02	0,01
126	890205145	GARCILLANTAS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	11628914	19097116	5310363	7144049	11953067	716220	207254	2,19	0,37	0,29	0,02	0,01
127	890304055	DIESEL REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	18810281	24667779	2336034	4757521	19910258	58435	3003933	8,05	0,19	51,41	0,15	0,12
128	890332891	ABASTECIMIENTOS INDUSTRIALES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	23485127	37546653	5492141	14733886	22812767	1384359	2438841	4,28	0,39	1,76	0,11	0,06
129	890505040	SERVIRENAULT-TOYOLLIV LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	7892083	8234859	2192844	2702567	5532292	349770	395078	3,60	0,33	1,13	0,07	0,05
130	890700877	EL RODAMIENTO S A	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	5736698	5945370	1697333	1710504	4234866	175395	210260	3,38	0,29	1,20	0,05	0,04
131	890911179	SERVI-TRACTOR S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	6414514	6612026	2875517	2880991	3731035	257093	466264	2,23	0,44	1,81	0,12	0,07
132	890915686	AUTOLLANTAS NUTIBARA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	10532828	17511297	5690556	7538340	9972957	145662	584635	1,85	0,43	4,01	0,06	0,03
133	890920782	ALMACENES Y TALLERES MOTO PRECISION S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	26867743	38649191	5255027	7214594	31434597	764253	2149694	5,11	0,19	2,81	0,07	0,06
134	890936626	SERVIPAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	1839643	1862775	449074	1079261	783514	135013	44654	4,10	0,58	0,33	0,06	0,02
135	890942047	IMPORTADORA JAPON SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	29805463	37434361	16204563	21677508	15756853	1225313	2869774	1,84	0,58	2,34	0,18	0,08
136	890942699	ALMACEN SUS LLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3851714	4208266	3520909	3735227	473039	223704	84993	1,09	0,89	0,38	0,18	0,02
137	891407964	DISTRIBUIDORA GRANCOLOMBIANA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	1175937	6606512	3358618	3585828	3020684	301684	385643	0,35	0,54	1,28	0,13	0,06
138	891407965	TULIO HENAO	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	1461787	8762375	2973564	3320108	5442267	267860	337183	0,49	0,38	1,26	0,06	0,04
139	891408316	UNICAMPEROS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	1399794	8827785	3024946	3451995	5375790	276962	329073	0,46	0,39	1,19	0,06	0,04
140	891410633	QUINTERO HURTADO RODACENTER SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2469883	3062981	346339	810737	2252244	124919	64624	7,13	0,26	0,52	0,03	0,02
141	891410635	CATERCOL S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2801293	3616523	934527	984276	2632247	23124	246402	3,00	0,27	10,66	0,09	0,07
142	891800088	ALMACEN AUTOSERVICIO LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3133209	3218018	1682641	1682641	1535377	141072	85491	1,86	0,52	0,61	0,06	0,03
143	891802123	ALMACEN AUTO REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3806585	4060083	759089	759089	3300994	18527	184666	5,01	0,19	9,97	0,06	0,05
144	891856543	CASAMOTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2286521	2286521	472797	472797	1813724	96809	323048	4,84	0,21	3,34	0,18	0,14
145	891900052	UNIVERSAL DE REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	15383284	19419058	7274882	10869849	8549209	1830064	2144474	2,11	0,56	1,17	0,25	0,11
146	891902706	AUTO REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2139364	2422316	1292657	1495973	926343	55290	53857	1,66	0,62	0,97	0,06	0,02
147	892301643	UPARLLANTAS S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2159820	7779050	623326	1021919	6757131	7005	151377	3,46	0,13	21,61	0,02	0,02
148	900011355	DISTRIBUIDORA DE LLANTAS PARA COLOMBIA DILLANCOL SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	26726126	50304873	22552199	29033112	21271761	1066503	2426084	1,19	0,58	2,27	0,11	0,05
149	900018756	GRUPO AUTOPARTES	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	21923450	23884962	11918597	12576070	11308892	2372214	2700975	1,84	0,53	1,14	0,24	0,11
150	900018974	TODOHIDRAULICOS S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	1341476	2745361	260549	1513095	1232266	6895	86564	5,15	0,55	12,55	0,07	0,03
151	900022054	PFI GROUP INC SUCURSAL COLOMBIA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	14099266	14380354	5390183	5585068	8795286	761033	1704493	2,62	0,39	2,24	0,19	0,12
152	900031764	RADIOS & RINES S A	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	7488186	7585456	2592701	3989072	3596384	299355	548859	2,89	0,53	1,83	0,15	0,07
153	900058954	SURAMERICANA DE PARTES S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	20189728	20524828	5660490	8999067	11525761	714462	1207303	3,57	0,44	1,69	0,10	0,06
154	900073391	KIMAUTOS SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	19702097	25141149	14260925	15833939	9307210	489449	1532201	1,38	0,63	3,13	0,16	0,06
155	900110012	MORARCI GROUP SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	30083071	35324406	16581209	22302110	13022296	2965900	1238259	1,81	0,63	0,42	0,10	0,04
156	900136563	SUR ANDINA DE SERVICIOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	247891	1690436	23088	649458	1040978	14530	67261	10,74	0,38	4,63	0,06	0,04
157	900137929	SOBRELLANTAS MOSQUERA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2101658	2389009	1206083	1206083	1182926	54603	51634	1,74	0,50	0,95	0,04	0,02
158	900147733	COLMARA S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2153611	2724947	853111	1114142	1610805	78516	177088	2,52	0,41	2,26	0,11	0,06
159	900154189	R D LLANTAS EU	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	4034755	5348157	1861553	3296934	2051223	113024	113453	2,17	0,62	1,00	0,06	0,02
160	900171504	DAKARLLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	1280201	2455455	889419	889419	1566036	111635	139880	1,44	0,36	1,25	0,09	0,06
161	900176171	VOITH TURBO COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	8984091	9615742	5073471	5128507	4487235	86977	337020	1,77	0,53	3,87	0,08	0,04
162	900188460	INVERSIONES Y NEGOCIOS GRUPO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3556140	5013082	2744630	2958820	2054262	87502	94577	1,30	0,59	1,08	0,05	0,02
163	900199426	AUTOPARTES Y FRENOS DEL CARIBE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	7366937	7467490	3340412	3340412	4127078	465059	554416	2,21	0,45	1,19	0,13	0,07
164	900202606	I.C. RIBON S.A.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	15716345	16566663	5889720	5889720	10676943	73458	1408462	2,67	0,36	19,17	0,13	0,09
165	900226314	LLANTAR S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	26595807	30302009	9888532	10558551	19743458	335138	4199697	2,69	0,35	12,53	0,21	0,14
166	900249782	WORLD PARTS INTERNATIONAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	12507983	14807492	3574156	4704419	10103073	336460	1037831	3,50	0,32	3,08	0,10	0,07

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

167	900267600	SERVICARROS MONTERIA SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	1781819	3961702	623903	1114497	2847205	128439	623801	2,86	0,28	4,86	0,22	0,16
168	900268291	TRACTOCAD S EN S C	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	1179357	1966196	524319	524319	1441877	37287	131165	2,25	0,27	3,52	0,09	0,07
169	900269179	LINSACOR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	12915602	13039077	3513785	3513785	9525292	134946	1259855	3,68	0,27	9,34	0,13	0,10
170	900296641	MUELLES Y FRENSOS SIMON BOUVAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	22339230	26361925	7579866	15301738	11060187	1404886	572837	2,95	0,58	0,41	0,05	0,02
171	900297543	COMPAÑIA DE RODAMIENTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2847618	3526515	1658415	1797651	1728864	51248	38499	1,72	0,51	0,75	0,02	0,01
172	900304906	AI COLOMBIA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	10030428	14402682	1064902	6921212	7481470	854619	1287434	9,42	0,48	1,51	0,17	0,09
173	900336289	MTP CAJAS AUTOMATICAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2397202	2546053	1106388	2314092	231961	314646	70130	2,17	0,91	0,22	0,30	0,03
174	900339960	AMERILUJOS LTDA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	5611523	6747606	3479024	3479024	3268582	223593	1089135	1,61	0,52	4,87	0,33	0,16
175	900345954	DISCOLPARTES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	13780992	14042715	8057847	8057847	5984868	427760	567626	1,71	0,57	1,33	0,09	0,04
176	900350776	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN MOTORES SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	9662274	11677189	551597	2730878	8946311	32553	784860	17,52	0,23	24,11	0,09	0,07
177	900353635	LOCAL TRADING COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	10610246	11557561	6093159	6670321	4887240	939212	71341	1,74	0,58	0,08	0,01	0,01
178	900357963	COLCAJAS AUTOMATICAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3893951	6179590	2923580	4575916	1603674	265649	280574	1,33	0,74	1,06	0,17	0,05
179	900361523	CASAMONTAÑA DE REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3761650	4720853	3028270	3374201	1346652	192005	182832	1,24	0,71	0,95	0,14	0,04
180	900368591	INMAR OVERSEAS SUCURSAL COLOMBIA	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	2295551	2521395	1050792	1050792	1470603	56492	1445265	2,18	0,42	25,58	0,98	0,57
181	900375456	DISTRIMUELLES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	8557710	12712395	5902128	6898316	5814079	294487	473237	1,45	0,54	1,61	0,08	0,04
182	900384475	IMPORTACIONES DIEGO ANDRES COCK SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	18363281	23262058	4444352	13481037	9781021	1269508	2209729	4,13	0,58	1,74	0,23	0,09
183	900396484	Importadora de Repuestos para Pesados SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	12475961	17441540	6428140	8518990	8922550	280748	1856140	1,94	0,49	6,61	0,21	0,11
184	900399360	VIPAL COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	20995483	21262183	6334403	6334403	14927780	822756	3684165	3,31	0,30	4,48	0,25	0,17
185	900404431	MULTIREPUESTOS ROSA INTERNACIONAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	6699596	8531287	386122	386122	8145165	773032	160435	17,35	0,05	0,21	0,02	0,02
186	900428482	YADAS WT IMPORTACIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	11379943	13619131	3511902	3664363	9954768	1015723	1466617	3,24	0,27	1,44	0,15	0,11
187	900435638	KL AUDIO COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	5909878	6258626	274336	4010054	2248572	551197	314578	21,54	0,64	0,57	0,14	0,05
188	900466369	MUNDIAL DE SUSPENSIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	13511439	13989013	10220420	10220420	3768593	670757	1189824	1,32	0,73	1,77	0,32	0,09
189	900470074	DISTRIBUCIONES ANDINAS BIEN HECHAS SAS EN REORGANIZACION	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	6036601	8698317	2290044	7809303	889014	190447	85326	2,64	0,90	0,45	0,10	0,01
190	900493470	GRUPO MOTOR S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	8665795	10288722	2459361	2829578	7459144	420127	2034300	3,52	0,28	4,84	0,27	0,20
191	900498449	FLUYTEC SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2938181	3205107	1924009	1924009	1281098	145195	73844	1,53	0,60	0,51	0,06	0,02
192	900509869	CENTRO DE SERVICIOS TECNICOS DIESEL SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	1085755	1266679	392346	392346	874333	9307	328964	2,77	0,31	35,35	0,38	0,26
193	900513250	IMPORDIESEL NAGOYA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	33013745	64893405	44015049	44130411	20762994	457093	4860026	0,75	0,68	10,63	0,23	0,07
194	900515171	TECNICENTRO SANTA MONICA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	5673421	6264512	2938097	3983075	2281437	164166	53694	1,93	0,64	0,33	0,02	0,01
195	900516457	TOPLANTAS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	54340605	55202294	31154289	45523113	9679181	5266711	832159	1,74	0,82	0,16	0,09	0,02
196	900520375	QUALITY CARWASH MASIVO & ASOCIADO S.A.S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	9567098	12574226	5694293	9655177	2919049	970838	515774	1,68	0,77	0,53	0,18	0,04
197	900545320	CHANINC INVERSIONES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	6328158	6541853	2318303	2646331	3895522	161135	265700	2,73	0,40	1,65	0,07	0,04
198	900603535	CARDONA REPUESTOS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	2801174	2953437	794300	1961625	991812	332751	20644	3,53	0,66	0,06	0,02	0,01
199	900683412	RHEA GROUP SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	7241927	7550215	2379400	2487136	5063079	50375	811868	3,04	0,33	16,12	0,16	0,11
200	900691920	EAGLE BHP COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	10993463	11177608	5369095	6004508	5173100	385663	1423413	2,05	0,54	3,69	0,28	0,13
201	900708406	GRUPO EMPRESARIAL REPUESTOS GOP SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	7114957	8951056	3559914	4940601	4010455	351693	354415	2,00	0,55	1,01	0,09	0,04
202	900710493	INVERSIONES EL NORTE SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	10706004	25806766	4433106	7790226	18016540	25266	2003879	2,41	0,30	79,31	0,11	0,08
203	900734186	TKSERVICE SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	26103141	31259128	19254544	21460230	9798898	507097	746415	1,36	0,69	1,47	0,08	0,02
204	900740835	CALIREPUESTOS IMPORTADORES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	28529040	28921705	9254096	9254096	19667609	769294	922582	3,08	0,32	1,20	0,05	0,03



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

205	900761433	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOVIL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	3181304	3559928	1089259	2388649	1171279	349778	304174	2,92	0,67	0,87	0,26	0,09
206	900772763	SOMOVIL SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	2590514	14406883	2994217	2998372	11408511	186722	2564332	0,87	0,21	13,73	0,22	0,18
207	900787277	DONALDSON COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	9021421	9057997	2234170	2234170	6823827	1083771	1538321	4,04	0,25	1,42	0,23	0,17
208	900883141	OSCAR FERNANDO ROJAS PEREA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	4783127	8135343	2647781	5448296	2687047	825778	338090	1,81	0,67	0,41	0,13	0,04
209	900888148	COLOMBIA RUEDA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	13624637	13828935	7242749	8732193	5096742	1349586	494758	1,88	0,63	0,37	0,10	0,04
210	901003749	COMERCIALIZADORA REPUESTERA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	16316104	16545635	7002475	7002475	9543160	368495	2078156	2,33	0,42	5,64	0,22	0,13
211	901193983	REFAX COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	67305995	70548335	44902156	49151770	21396565	3010323	3626004	1,50	0,70	1,20	0,17	0,05
212	901207843	AG DIESEL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	1014390	1074237	562146	630513	443724	53181	97731	1,80	0,59	1,84	0,22	0,09
213	902212631	DISTRIPARTS COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	8037089	11466321	2242132	2319077	9147244	62167	1333423	3,58	0,20	21,45	0,15	0,12
214	901345675	ROLPARTS SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	24915203	25919568	12812561	18093935	7825633	1526519	896882	1,94	0,70	0,59	0,11	0,03
215	901355474	MULTILANTAS LA SABANA QR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	7835113	10838797	6631759	6631759	4207038	381569	491628	1,18	0,61	1,29	0,12	0,05
216	901368337	GEES GLOBAL SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	22742755	24163842	5320775	9401675	14762167	3002124	1958913	4,27	0,39	0,65	0,13	0,08
217	901386413	EL CORRAL AGRO S.A.S - ZOMAC	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	4790476	5049472	1416584	1916584	3132888	74628	1024701	3,38	0,38	13,73	0,33	0,20
218	901406561	TIRE CENTER GROUP SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	14888729	16493465	8064814	11180421	5313044	641430	904310	1,85	0,68	1,41	0,17	0,05
219	901419883	GRUPO DORISA S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	14002613	24499966	3372901	12810692	11689274	1635251	1173197	4,15	0,52	0,72	0,10	0,05
220	901440835	GRUPO EMPRESARIAL IMPORTACIONES DUQUE GIRALDO SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	17688874	18639674	7477509	10986627	7653047	1833048	1781670	2,37	0,59	0,97	0,23	0,10
221	901596476	PROCAR INTERNACIONAL S.A.S.	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	18548932	18600180	1024423	1024423	17575757	312361	4838329	18,11	0,06	15,49	0,28	0,26
222	901620051	REPARACIONES Y SERVICIOS AUTOMOTRIZ SAS	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	22212125	22212125	15591014	15591928	6620197	92757	2579120	1,42	0,70	27,81	0,39	0,12
223	901696879	METROFRENSCOL S.A.S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	13437423	15337400	8736211	13326029	2011371	129250	879693	1,54	0,87	6,81	0,44	0,06
224	800248806	PROCAR INVERSIONES S.A.S	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	24343135	64135707	5587734	8365310	55770397	93917	370221	4,36	0,13	3,94	0,01	0,01
225	811001501	IMPORTACIONES REYPAR SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	28361749	30592716	5848588	5848588	24744128	1695028	2734453	4,85	0,19	1,61	0,11	0,09
226	830088577	SERVICIOS PARA VEHICULOS DE TRANSPORTE S.A.	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	12006181	31633326	8442871	11398453	20234873	249843	2037802	1,42	0,36	8,16	0,10	0,06
227	891400005	ALCIDES AREVALO SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	18496851	128787363	18215136	51514379	77272984	5016746	2137020	1,02	0,40	0,43	0,03	0,02
228	900010077	SERVIRENCAUCHE DE COLOMBIA SA	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	57175722	97061709	48898356	57020485	40041224	4890427	6456228	1,17	0,59	1,32	0,16	0,07
229	900405206	PUNTO AZUL BRAKE PAK SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	34311324	40283836	7262391	7907865	32375971	975927	6096741	4,72	0,20	6,25	0,19	0,15
230	900709332	ASEO A MIL S A S	G4520 - Mantenimiento y reparación de vehículos automotores	6789595	9652188	4074232	4561732	5090456	338609	1953320	1,67	0,47	5,77	0,38	0,20
231	900799297	NEVADA AIR SUPPLIES SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	18504946	21018648	13380473	15615244	5403404	1367843	1646234	1,38	0,74	1,20	0,30	0,08
232	901098386	SUZUKI REMANUFACTURA DE COLOMBIA SAS	G4530 - Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (fujos) para vehículos automotores	14212722	27230347	14037385	14037385	13192962	1966852	3318359	1,01	0,52	1,69	0,25	0,12

II. INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

INDICADORES FINANCIEROS ESTABLECIDOS PARA LAS DEMAS ENTIDADES

Con base en la muestra de 42 grandes empresas y siguiendo la metodología del Manual para Determinar y Verificar los Requisitos Habilitantes de Colombia Compra Eficiente (Versión 3 de 2023), la Entidad debe fijar indicadores que sean adecuados y proporcionales al objeto, valor, plazo y riesgo del proceso, sustentados en el estudio del sector y no mediante la aplicación mecánica de promedios.

CALCULO	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA	RENTABILIDAD PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
PROMEDIO	2,80	0,47	9,01	0,15	0,08
MEDIANA	2,16	0,49	4,30	0,11	0,07
MAXIMO	9,74	0,82	70,19	0,53	0,27

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

MINIMO	0,78	0,12	0,27	0,02	0,02
MEDIA GEOMETRICA	2,34	0,42	3,93	0,13	0,06
INDICADOR ESTABLECIDO POR EL COMITÉ	2,34	0,49	3,93	0,15	0,08

Estos valores corresponden a la mediana de la muestra, la cual es la medida estadística más apropiada cuando existen valores extremos que pueden distorsionar el promedio.

Metodología para la determinación de los indicadores de capacidad financiera y organizacional

Para la determinación de los requisitos habilitantes de capacidad financiera y capacidad organizacional del presente proceso de contratación, la Entidad realizó un análisis del sector económico con base en la información financiera reportada en el Registro Único de Proponentes (RUP) y en los estados financieros de cuarenta y dos (42) grandes empresas pertenecientes a actividades económicas CIIU G4530 y G4520, por ser actividades que guardan relación con el suministro de los bienes objeto del presente proceso.

El análisis comprendió la evaluación de los indicadores de liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de intereses, rentabilidad sobre el patrimonio y rentabilidad sobre el activo, determinando para cada uno de ellos los valores promedio, mediana, máximo, mínimo y media geométrica.

Los anteriores indicadores son adecuados, proporcionales y acordes con la naturaleza, cuantía, forma de pago, plazo de ejecución y nivel de riesgo del presente proceso de contratación, garantizando la participación de un número plural de oferentes sin comprometer la capacidad financiera mínima requerida para la correcta ejecución del contrato.



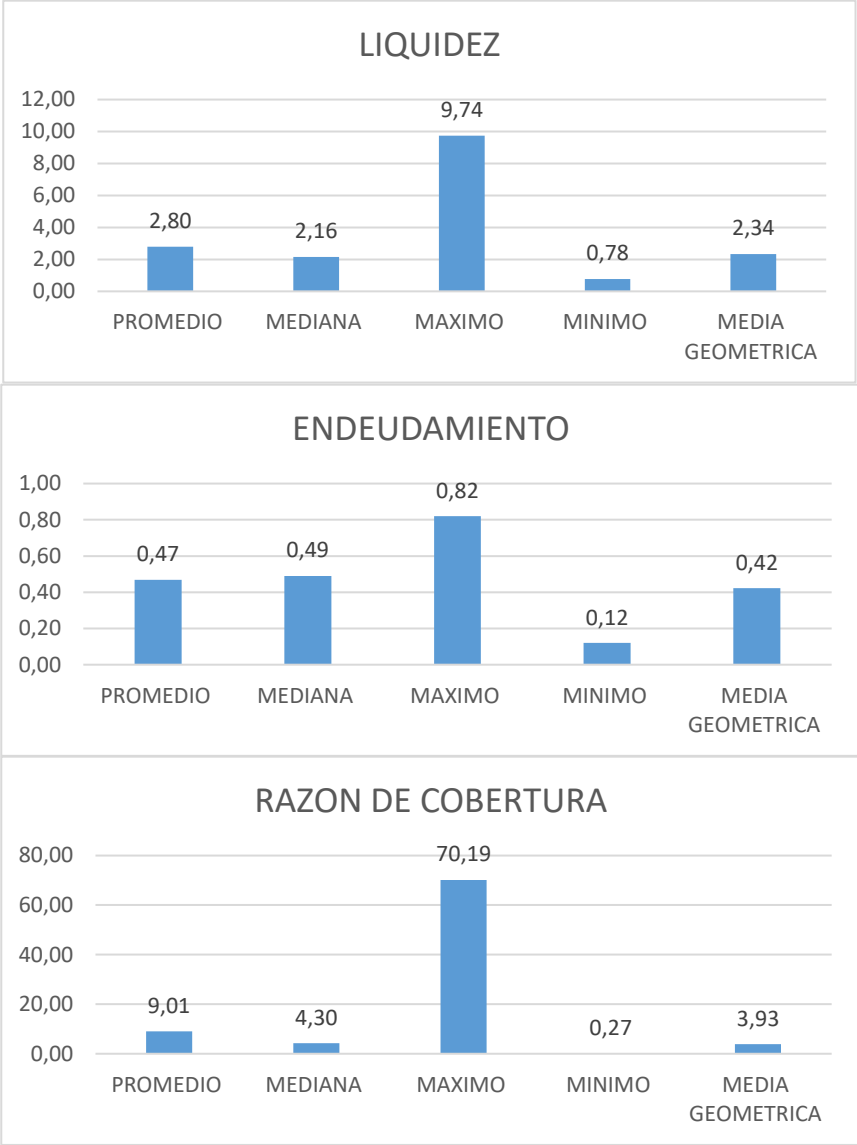
Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



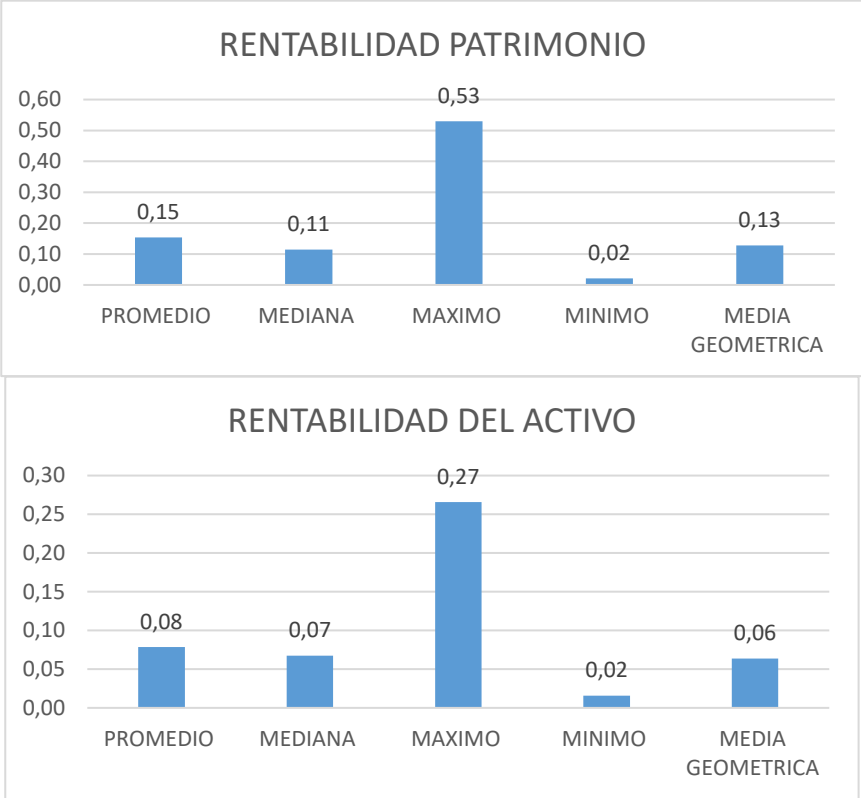
SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.



ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.



La información financiera acreditada para el proceso corresponderá a la suministrada a la Cámara de Comercio para el Registro Único de Proponentes RUP. Por lo anterior, el proponente acreditará su capacidad financiera a través del Registro Único de Proponentes del que se verificarán los **Estados Financieros que contengan al cierre fiscal del año 2025 del proceso**; es decir, que el RUP con corte a **31 de diciembre de 2025** de conformidad con lo establecido en el *Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional*, para que los proponentes acrediten el mejor indicador financiero y organizacional de **año fiscal 2025**

Nota: La totalidad de los indicadores debe cumplirse en una sola VIGENCIA FISCAL.

CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA- GRANDES EMPRESAS			
Indicadores de capacidad financiera			
INDICADOR	PORCENTAJE SOLICITADO	FORMULA	DESCRIPCIÓN
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	Mayor o igual (≥) a 2.34 VECES	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	Menor o igual ($\leq$) al 0.49 VECES	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	Mayor o igual ($\geq$) al 3.93 VECES	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras. NOTA: Cuando algún indicador resulte indeterminado este se calificará como CUMPLE.
CAPITAL DE TRABAJO	75% Del Valor Del Presupuesto Oficial	(Activo corriente - pasivo corriente)	Aquellos Recursos Que Requiere La Empresa Para Poder Operar. El capital de trabajo acreditado por el oferente debe ser mayor o igual al 75% del presupuesto oficial. En el caso de oferentes en unión temporal o consorcio, el capital de trabajo acreditado será igual a la sumatoria de los valores individuales del activo corriente menos la sumatoria de los valores individuales del pasivo corriente.
Indicadores de capacidad organizacional			
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	Mayor o igual ($\geq$) al 0.15	Utilidad Operacional / Patrimonio	A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS	Mayor o igual ($\geq$) al 0.08	Utilidad Operacional / Activo Total	A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente.
NOTA: Cuando el proponente sea un consorcio, unión temporal y promesas de sociedad futura cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural			

La siguiente es la fórmula aplicable para los indicadores que son índices.

$$(ii) \text{ Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador, } X \text{ porcentaje de participación,})}{(\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador, } X \text{ porcentaje de participación,})}$$

INDICADORES FINANCIEROS DE PROPONENTE EMPRESAS DE MUJERES, EMPRESAS DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD, EMPRENDIMIENTO Y MIPYMES.

INDICADORES FINANCIEROS ESTABLECIDOS PARA LAS MIPYMES

Para las MiPymes, la metodología debe ser la misma que para las grandes empresas, pero utilizando exclusivamente la muestra de 232 empresas clasificadas como MiPymes pertenecientes a los códigos G4530 y G4520, garantizando que los requisitos habilitantes reflejen el comportamiento financiero de este segmento del mercado y promuevan la pluralidad de oferentes.

Con base en los resultados estadísticos obtenidos:

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA	RENTABILIDAD PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
PROMEDIO	3,48	0,44	5,10	0,13	0,07
MEDIANA	2,49	0,42	1,88	0,10	0,06
MAXIMO	21,54	0,91	79,31	0,98	0,57
MINIMO	0,35	0,05	0,06	0,01	0,01
MEDIA GEOMETRICA	2,67	0,38	2,11	0,09	0,05
INDICADOR ESTABLECIDO POR EL COMITÉ	1,90	0,38	1,88	0,13	0,07

Metodología para la determinación de los INDICADORES FINANCIEROS DE PROPONENTE EMPRESAS DE MUJERES, EMPRESAS DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD, EMPRENDIMIENTO Y MIPYMES.

Para la determinación de los requisitos habilitantes aplicables a las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes), la Entidad realizó un análisis financiero de treinta y seis (36) empresas pertenecientes a los códigos CIU G4659 – Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. y G4690 – Comercio al por mayor no especializado, identificadas como potenciales proveedores de los bienes objeto del presente proceso.

El análisis comprendió los indicadores de liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de intereses, rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del activo, determinándose para cada uno de ellos el promedio, la mediana, el máximo, el mínimo y la media geométrica.



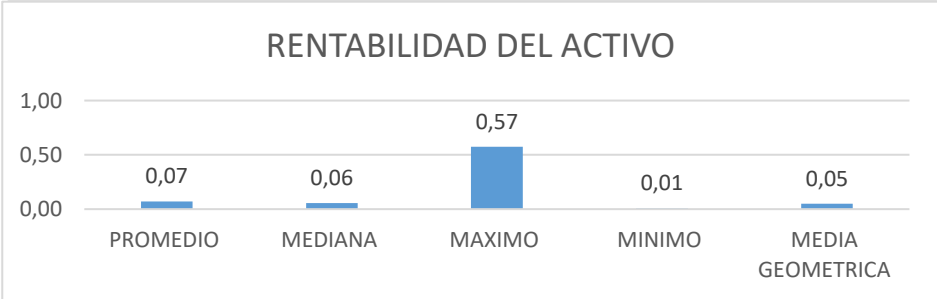
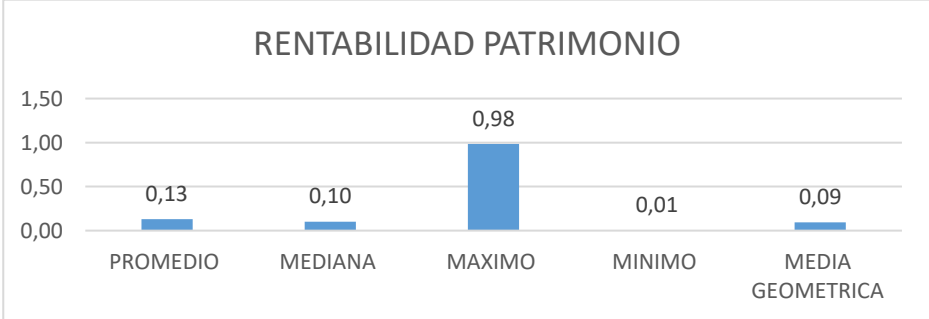
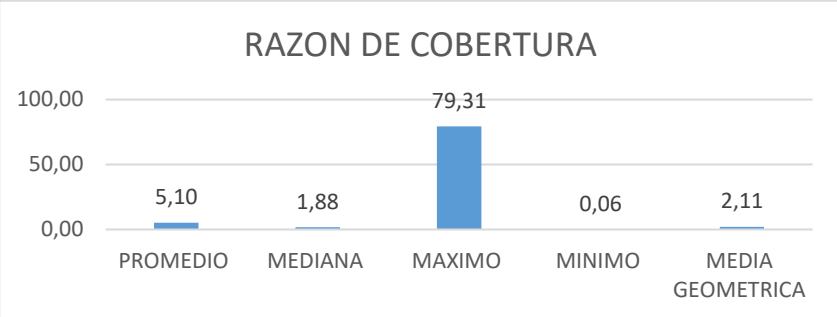
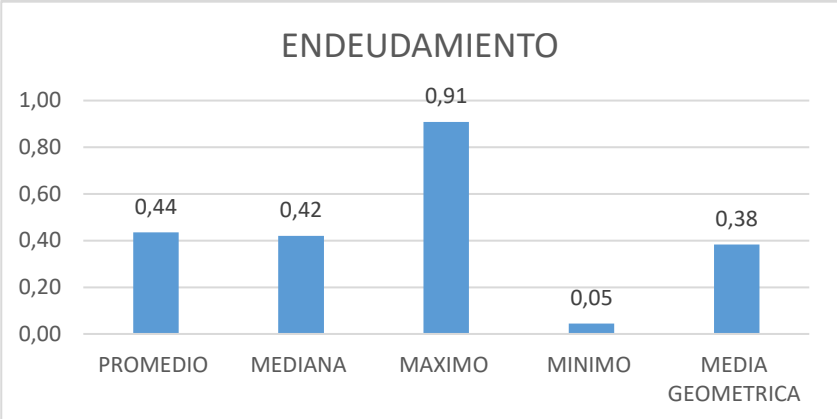
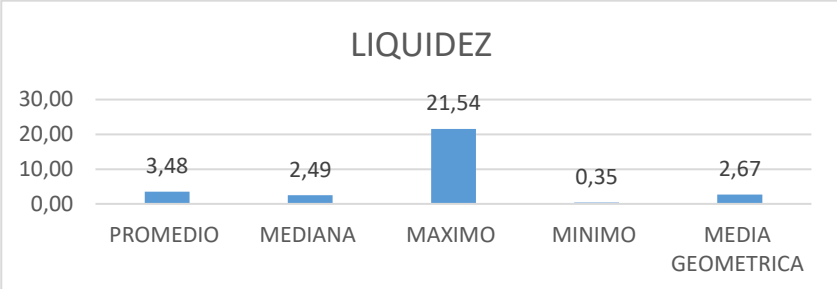
Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.



ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Estos indicadores resultan adecuados y proporcionales a la naturaleza, cuantía, complejidad y nivel de riesgo del contrato, permitiendo la participación de un número plural de MiPymes sin comprometer la capacidad financiera requerida para la correcta ejecución del objeto contractual.

De acuerdo a las observaciones por los oferentes en el proceso, el comité económico estructurador realiza los ajustes y considera que este nuevo umbral continúa garantizando que los proponentes cuenten con una estructura financiera adecuada para asumir las obligaciones derivadas del contrato, manteniendo un nivel de solvencia compatible con la naturaleza del objeto contractual, la cuantía del proceso, la forma de pago prevista mediante pago parciales.

En consecuencia, esta modificación fortalece la pluralidad de oferentes sin comprometer la capacidad financiera requerida para la correcta ejecución del contrato.

CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA			
Indicadores de capacidad financiera			
INDICADOR	PORCENTAJE SOLICITADO	FORMULA	DESCRIPCIÓN
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	Mayor o igual ($\geq$) a 1.80 VECES	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	Menor o igual ($\leq$) al 56 % VECES	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	Mayor o igual ($\geq$) al 1.88 VECES	Utilidad Operacional / Gastos de Intereses	A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras. NOTA: Cuando algún indicador resulte indeterminado este se calificará como CUMPLE.
CAPITAL DE TRABAJO	70% Del Valor Del Presupuesto Oficial	(Activo corriente - pasivo corriente)	Aquellos Recursos Que Requiere La Empresa Para Poder Operar. El capital de trabajo acreditado por el oferente debe ser mayor o igual al 100% del presupuesto oficial. En el caso de oferentes en unión temporal o consorcio, el capital de trabajo acreditado será igual a la sumatoria de los valores individuales del activo corriente menos la sumatoria de los valores individuales del pasivo corriente.
Indicadores de capacidad organizacional			
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	Mayor o igual ($\geq$) al 0.13	Utilidad Operacional / Patrimonio	A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS	Mayor o igual ($\geq$) al 0.07	Utilidad Operacional / Activo Total	A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente.
NOTA: Cuando el proponente sea un consorcio, unión temporal y promesas de sociedad futura cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural			



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



III. EVALUACIÓN DEL OFRECIMIENTO MÁS FAVORABLE (PRECIO)

Únicamente se CALIFICARÁN las ofertas hábiles, es decir aquellas que cumplan la totalidad de los requisitos de orden jurídico, técnico y económico. Para el efecto se tomará la información consignada en la **PROPUESTA MEDIO DE FORMULARIO FORMATO EXCEL**, registrada en la plataforma del SECOP II.

IV.FACTOR DE PONDERACION ECONÓMICA (Máximo 40 puntos).

EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS, a partir del valor de las ofertas asignará máximo 40 PUNTOS de acuerdo con el método escogido en forma aleatoria para la ponderación de la oferta económica:

Tabla 2 – Métodos de evaluación de la oferta económica

Método
Menor Valor Ofertado
Media aritmética

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos dígitos decimales de la TRM (Banco de la República) que rija al segundo día hábil posterior a la fecha del cierre del proceso (la cual es inmodificable). El método debe ser escogido de acuerdo con los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación.

Tabla 3 – Asignación de método de evaluación según TRM

Rango (Inclusive)	Número	Método
De 00 a 49	1	Menor Valor Ofertado
De 50 a 99	2	Media aritmética

MENOR VALOR OFERTADO

Se otorgará un puntaje máximo de ponderación económica de hasta 40 puntos.

Para efectos de la ponderación económica, el oferente deberá diligenciar en su totalidad “LA PROPUESTA ECONÓMICA”, en la plataforma de SECOP II, en la cual se establecerá el precio ofrecido, y se procederá a calificar los precios así:

La oferta que presente el menor valor TOTAL IVA incluido (según aplique), se le asignará el mayor puntaje, las demás se calificarán teniendo en cuenta la siguiente fórmula:

$$\text{Ponderación del Precio} = \frac{(\text{OMVT} * \text{xx})}{\text{VTOE}}$$

Dónde:

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

OMVT = Oferta menor valor total IVA incluido (según aplique).

VTOE = Valor total ofrecido a evaluar, IVA incluido (según aplique).

El puntaje máximo que es posible obtener, en la calificación de precio, es de 300 puntos, sin requerirse de un puntaje mínimo para la elegibilidad de la propuesta.

El impuesto del IVA (SI APLICA) deberá incluirse dentro del valor de la oferta, debidamente discriminado, caso contrario se entenderá incorporado

MEDIA ARITMÉTICA

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las Ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicho promedio aritmético, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$\bar{X} = \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{n}$$

$\bar{X}$ = Media aritmética.

x_i = Valor de la oferta i sin decimales (Valor total de la Sumatoria de los precios TOTALES incluido IVA según aplique)

n = Número total de las Ofertas válidas presentadas

Obtenida la media aritmética se procederá a ponderar las Ofertas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje } i = \begin{cases} [\text{xxx Puntos}] \times (1 - (\frac{\bar{X} - V_i}{\bar{X}})) & \text{para valores menores o iguales a } \bar{X} \\ [\text{xx Puntos}] \times (1 - 2 (\frac{\bar{X} - V_i}{\bar{X}})) & \text{para valores mayores a } \bar{X} \end{cases}$$

Donde,

$\bar{X}$ = Media aritmética.

V_i = Valor total de cada una de las Ofertas i, sin decimales (Valor total de la Sumatoria de los precios TOTALES incluido IVA según aplique)

i = Número de oferta.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENAC INGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

En el caso de ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

Para todos los métodos descritos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje.

El puntaje máximo que es posible obtener, en la calificación de precio, es de 40 puntos, sin requerirse de un puntaje mínimo para la elegibilidad de la propuesta.

Artículo 2.2.1.1.2.2.4 DECRETO 1082 de 2015 - OFERTA CON VALOR ARTIFICIALMENTE BAJO. SI DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN OBTENIDA POR LA ENTIDAD ESTATAL EN SU DEBER DE ANALISIS DE QUE TRATA EL ARTICULO 2.2.1.1.1.6.1 DEL PRESENTE DECRETO, EL VALOR DE UNA OFERTA PARECE ARTIFICIALMENTE BAJO, LA ENTIDAD ESTATAL DEBE REQUERIR AL PROPONENTE PARA QUE EXPLIQUE LAS RAZONES QUE SUSTENTEN EL VALOR OFRECIDO. ANALIZADAS LAS EXPLICACIONES, EL COMITÉ EVALUADOR O QUIEN HAGA LA EVALUACION DE LAS OFERTAS DEBE RECOMENDAR RECHAZAR LA OFERTA O CONTINUAR CON EL ANALISIS DE LA MISMA EN LA EVALUACION DE LAS OFERTAS.

21. ORDEN DE ELEGIBILIDAD

El ofrecimiento más favorable para la entidad a que se refiere el artículo 5° de la Ley 1150 de 2007, para los procesos de selección en los que se tenga en cuenta los factores técnicos y económicos, se determinará aplicando la siguiente alternativa:

La ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas señaladas en el pliego de condiciones.

Al oferente que no resulte habilitado técnica, económica o jurídicamente no se le otorgará puntaje del establecido para el cumplimiento de la Ley 816 de 2013 (cuando aplique). La oferta obtendrá como puntaje total, la sumatoria de los puntajes de la calificación económica, la calificación técnica y el puntaje de cumplimiento de la ley 816 de 2003.

Se establecerá el orden de elegibilidad de los proponentes, ordenando las propuestas según el puntaje total obtenido por las mismas, de mayor a menor y se asignará el primer puesto en el orden de elegibilidad al mayor puntaje, el segundo al siguiente, y así sucesivamente.

La valoración de las propuestas surtida conforme a lo previsto anteriormente, será objeto del informe de evaluación, del cual se dará traslado a los diferentes proponentes, conforme a lo previsto en el pliego de condiciones.

Se adjudicará el proceso de contratación al oferente que, habiendo presentado una propuesta elegible, obtenga el primer orden de elegibilidad.

El MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS debe evaluar las Ofertas de los Proponentes que hayan acreditado los requisitos habilitantes de que trata el Capítulo III del Pliego de Condiciones.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015, en los procesos por licitación pública y selección abreviada de menor cuantía, la oferta más favorable será la que resulte de la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes y fórmulas señaladas en el pliego de condiciones.

En la evaluación de las Ofertas el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, realizará la ponderación del factor económico y el técnico de acuerdo con los porcentajes indicados en la Tabla 1. Las Ofertas deben presentarse de conformidad a los formularios establecidos en el respectivo Pliego de Condiciones.

La capacidad jurídica, financiera y técnica serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y será ponderable el factor económico, el factor técnico y el apoyo a la industria nacional, así:

Tabla 1 - Puntaje por criterios de evaluación

CONCEPTO	VERIFICACIÓN	PROCENTAJE EQUIVALENTE EN SECOOP II
VERIFICACIÓN ASPECTOS JURÍDICOS	HABILITADO / NO HABILITADO	N/A
VERIFICACIÓN ASPECTOS TÉCNICOS	HABILITADO / NO HABILITADO	N/A
VERIFICACIÓN ASPECTOS FINANCIEROS Y DE ORGANIZACIÓN	HABILITADO / NO HABILITADO	N/A
CALIFICACIÓN		
PUNTAJE TECNICO	MAX 60 PUNTOS	49.5%
PUNTAJE ECONÓMICO	MAX 40 PUNTOS	30.0%
CUMPLIMIENTO DE LA LEY 816 DE 2003 PUNTAJE PARA BIENES Y SERVICIOS DE ORIGEN NACIONAL.	20 PUNTOS	20%
SUBTOTAL PUNTAJE	120 PUNTOS	99.5%
PUNTAJE ADICIONAL PARA PROPONENTES CON CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS. (art. 2.2.1.2.4.2.15 Decreto 1082 de 2015)	0.3 PUNTOS	0,25% DEL TOTAL DE LOS PUNTOS
FACTOR MIPYME EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS	0.3 PUNTOS	0,25% DEL TOTAL DE LOS PUNTOS



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

CONCEPTO	VERIFICACIÓN	PROCENTAJE EQUIVALENTE EN SECOOP II
TOTAL PUNTAJE	120.6 PUNTOS	100%
REDUCCION DE PUNTAJE POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS (CUANDO APLIQUE)		-2% DEL TOTAL DE LOS PUNTOS

Nota:

*Calificación Económica es de 40 puntos como se establece en el numeral **Evaluación del Ofrecimiento Más Favorable (Precios) del presente estudio previo.**

*Calificación Técnica es de 60 puntos como se establece en el numeral **Ponderación y calificación técnica (60 puntos) del presente estudio previo.**

La oferta obtendrá como puntaje total, la sumatoria de los puntajes de la calificación económica, puntaje técnico adicional y el puntaje de cumplimiento de la ley 816 de 2003 y de acuerdo al puntaje a otorgar por la entidad sobre bienes y servicios nacionales o extranjeros y con base en lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 Modificado por el artículo 1 del decreto 680 del 22 de junio de 2021. así como el 1% de total de los puntos del Decreto 392 de 2018.

Se establecerá el orden de elegibilidad de los oferentes, ordenando las ofertas según el puntaje total obtenido por las mismas, de mayor a menor y se asignará el primer puesto en el orden de elegibilidad al mayor puntaje, el segundo al siguiente, y así sucesivamente.

La valoración de las ofertas surtida conforme a lo previsto en los numerales anteriores será objeto del informe de evaluación, del cual se dará traslado a los diferentes oferentes.

Se adjudicará el proceso de contratación al oferente que, habiendo presentado una oferta elegible, obtenga el primer orden de elegibilidad.

NOTA: AL MOMENTO DE REALIZAR EL CONSOLIDADO DEL ORDEN DE ELEGIBILIDAD, SOLO SE OTORGARÁN LOS PUNTAJES DESCRITOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES O SOLICITUD DE OFERTA, A LOS OFERENTE QUE TENGAN EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LOS REQUISITOS, JURÍDICOS, TÉCNICOS, FINANCIEROS, ORGANIZACIONAL Y ECONÓMICOS.

PUNTAJES ADICIONALES PARA LOS EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS

De conformidad con el Artículo 2.2.1.2.4.2.15. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, se otorgará un puntaje adicional de 0.25% del valor total de los puntos establecidos.

PUNTAJES ADICIONALES PARA MIPYMES

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.18., Criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas, adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021. De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, se establecen condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las MiPymes domiciliadas en Colombia, se otorgará un puntaje adicional de 0.25% del valor total de los puntos establecidos.

REDUCCIÓN DE PUNTAJE POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS (CUANDO APLIQUE)

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 58 de la Ley 2195 de 2022, para el presente proceso se reducirá del puntaje el 2% del total de los puntos a los proponentes que se les haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para la presentación de las ofertas, sin importar la cuantía y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento.

22. CRITERIOS DE DESEMPATE (EN CUANDO APLIQUE) – Formulario

En caso de empate entre dos (2) o más propuestas que hayan cumplido la totalidad de los requisitos habilitantes exigidos en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, la entidad aplicará de manera sucesiva y excluyente los criterios de desempate previstos en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, reglamentado por el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015, y demás normas que lo adicionen, modifiquen o lo complementen, respetando en todo caso los compromisos derivados de los Acuerdos Comerciales vigentes.

NOTA: PARA EFECTOS DE LA APLICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE DESEMPATE, LOS PROPONENTES DEBERÁN APORTAR CON SU PROPUESTA, LOS DOCUMENTOS QUE DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES LEGALES ACREDITEN DICHAS CIRCUNSTANCIAS. (Anexo Formato “Criterios de Desempate”).

Se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario y será firmado por el proponente o apoderado.

METODO ALEATORIO

Si el empate se mantiene, se procederá a utilizar el método aleatorio denominado sorteo, en audiencia pública mediante balotas, el cual se realizará de la siguiente manera:

1. La Central Administrativa y Contable Especializada de Telemática, determinará el día, hora y el lugar donde se llevará a cabo este procedimiento, notificando oportunamente a los proponentes que se encuentren empatados en puntos, en audiencia pública.
2. La Administración dispondrá de balotas de ping-pong debidamente numeradas.
3. La numeración de las balotas iniciará en el número 1 y continuarán numeradas en orden



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ascendente.

4. El delegado, en presencia de todos los proponentes que se encuentren empatadas en puntos, introducirá las balotas numeradas en una bolsa de color negro. El Numero de balotas introducidas será el doble al número de proponentes empatados en puntos.
5. Al momento de esta diligencia, los proponentes deberán acreditar la facultad legal para participar en el mismo, ya sea por el representante legal, o por estar debidamente autorizado por este último.
6. La participación para tomar la balota de la bolsa se hará en orden alfabético, teniendo en cuenta la primera letra de la razón social del proponente, será esta persona natural o jurídica, consorcio o unión temporal.
7. Una vez el proponente tome la balota de la bolsa la tendrá en su poder sin hacer público el número sacado hasta tanto no haya tomado la balota todos los participantes.
8. Posterior a esto, se hará pública la numeración de las balotas que los proponentes tienen en su poder.
9. El proponente adjudicatario del proceso de contratación será aquel que haya sacado
10. La balota marcada con el mayor número.

NOTA: De acuerdo con lo indicado en el manual para el manejo de incentivos en los procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente, cuando en la evaluación de las ofertas sea aplicable un acuerdo comercial, no es posible aplicar los factores de desempate previstos en los numerales 4 y 5.

De la presente diligencia se levantará un acta con la firma de todos los participantes

ACREDITACIÓN COMO MIPYMES

Para efectos de la definición de empates por acreditación de MIPYMES, el proponente aportará certificación expedida por contador o revisor fiscal, según sea el caso, en el cual conste que la mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la Ley, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

Nota: La omisión de la información requerida en este numeral por parte del proponente hará imposible su verificación y por lo tanto la aplicación del criterio de desempate.

23. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCIÓN Y EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, y el manual de aplicación que sobre este respecto emitió Colombia Compra Eficiente, se deberán incluir los soportes que permitan la tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Los riesgos deben ser tipificados, estimados y distribuidos por parte de la Entidad, con el propósito de que los interesados los conozcan y con base en ello, determinen si se presentan o no al proceso de selección respectivo.

Para el caso de la licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos, se debe tener en cuenta lo preceptuado en el documento CONPES 3714 así como el aludido Manual.

En tal sentido, se dará aplicación a lo consignado en el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación M-ICR-01 expedido por Colombia Compra Eficiente, de conformidad con la Matriz que con este propósito se estableció.

RIESGOS JURÍDICOS

Nº	1		2	3	4
CLASE	GENERAL		GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	INTERNO-EXTERNO		EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	PLANEACION-EJECUCIÓN		EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	RIESGOS SOCIALES O POLÍTICOS		RIESGOS REGULATORIOS	RIESGOS DE LA NATURALEZA	RIESGOS SOCIALES O POLÍTICOS
DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	CAMBIO DE RÉGIMEN POLÍTICO	OCURRENCIA DE SITUACIONES DE ORDEN PÚBLICO, PAROS O HUELGAS, O LOS EFECTOS DERIVADOS Y OCASIONADOS POR LOS MISMOS	EFFECTOS DESFAVORABLES OCASIONADOS POR NORMAS, DISPOSICIONES O DIRECTRICES QUE ADOpte LA ADMINISTRACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y QUE SEAN APLICABLES AL CONTRATO, CON EXCEPCIÓN DE NORMAS TRIBUTARIAS.	RIESGOS DE FUERZA MAYOR ASEGURABLES REFERIDOS AL IMPACTO ADVERSO SOBRE LA EJECUCIÓN Y/O OPERACIÓN DEL CONTRATO POR CAUSAS DERIVABLES DE DESASTRES NATURALES.	RIESGOS POR CAMBIO DE GOBIERNO DERIVADO DE LAS ELECCIONES PRESIDENCIALES EN LA VIGENCIA
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	NUEVAS OBLIGACIONES PARA LAS PARTES	PARÁLISIS O PRORROGA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	NUEVAS OBLIGACIONES PARA LAS PARTES	INCUMPLIMIENTO O PARÁLISIS DEL CONTRATO	NUEVAS OBLIGACIONES PARA LAS PARTES
PROBABILIDAD	1	3	1	3	3
IMPACTO	1	4	3	3	3
VALORACIÓN DEL RIESGO	2	7	4	6	6
CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	LA ENTIDAD	CONTRATISTA	LA ENTIDAD	CONTRATISTA	LA ENTIDAD
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	LA ENTIDAD DEBE MANTENERSE ACTUALIZADA EN LOS CAMBIOS NORMATIVOS	EL CONTRATISTA DEBERÁ ESTAR INFORMADO DE LA SITUACIÓN DE ORDEN PÚBLICO	LA ENTIDAD DEBE MANTENERSE ACTUALIZADA EN LOS CAMBIOS NORMATIVOS	SEGUIMIENTO EN LA EJECUCIÓN-CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA-DEBIDO PROCESO	LA ENTIDAD DEBE MANTENERSE ACTUALIZADA EN LOS CAMBIOS NORMATIVOS



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

			QUE PUEDAN AFECTAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	PROBABILIDAD	1	3	1	1	3
	IMPACTO	1	4	1	2	2
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	7	2	3	5
	CATEGORÍA	BAJO	ALTO	BAJO	BAJO	MEDIO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		COMITES ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTO	COMITES ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTO	COMITES ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTO	COMITES ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTO	COMITES ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		PLANEACION	PLANEACION	PLANEACION-EJECUCION	EJECUCION DEL CONTRATO	
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON EL CIERRE DEL PROCESO	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN	CON EL CIERRE DEL PROCESO
MONITOREO Y REVISIÓN	COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	MANTENER ACTUALIZADA LA NORMATIVIDAD	MANTENER ACTUALIZADA LA NORMATIVIDAD	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	MANTENER ACTUALIZADA LA NORMATIVIDAD
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	MENSUAL	MENSUAL	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MEENSUAL

RIESGOS TÉCNICOS

Nº	1	2	3	4
CLASE	ESPECIFICO	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	INTERNO	EXTERNO	EXTERNO	INTERNO
ETAPA	PLANEACIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN	QUE LAS EMPRESAS NO ACREDITEN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS EN EL PROCESO	QUE EL CONTRATISTA MODIFIQUE O INCUMPLA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	QUE NO SE ENTREGUEN LOS SERVICIOS EN LOS PLAZOS ESTABLECIDOS	PARTICIPACIÓN DE OFERENTES SIN EXPERIENCIA EN LA VENTA O DISTRIBUCIÓN O COMERCIALIZACIÓN DE ESTE TIPO DE SERVICIOS,
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	QUE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO SEA LA IDONEA	NO CUMPLIMIENTO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO	QUE NO SE PUEDAN RECIBIR LOS SERVICIOS A SATISFACCIÓN, DEMORA EN LA EJECUCIÓN	DEMORA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
PROBABILIDAD	2	3	3	3
IMPACTO	2	4	4	4
VALORACIÓN DEL RIESGO	4	7	7	7
CATEGORÍA	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	CONTRATISTA	CONTRATISTA	CONTRATISTA	CONTRATISTA Y ENTIDAD
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	VERIFICAR QUE LOS SERVICIOS CONTRATADOS TENGAN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CLARAS Y REALIZAR UN NUEVO PROCESO	DEBIDO HACER PROCESO-EFECTIVAS PÓLIZAS	SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR REALIZANDO RESPECTIVOS REQUERIMIENTOS E INFORMES AL CONTRATISTA	VERIFICACIÓN Y CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR EN ACUERDO CON EL CONTRATISTA

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	PROBABILIDAD	1	3	2	3
	IMPACTO	1	4	3	3
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	7	5	6
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR Y CONTRATISTA
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		UNA VEZ SE IDENTIFIQUE LA DEFICIENCIA PRESENTADA	UNA VEZ SE IDENTIFIQUE EL INCUMPLIMIENTO	UNA VEZ SE IDENTIFIQUE EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA	UNA VEZ SE IDENTIFIQUE.
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON LA RECEPCIÓN CORRECTA DE LAS COTIZACIONES	DECISIÓN EN EL DEBIDO PROCESO O EFECTIVADA DE LAS PÓLIZAS	DURANTE LA EJECUCIÓN	DURANTE LA EJECUCIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	VERIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AL MOMENTO DE PLANTEAR LA NECESIDAD	EJECUCIÓN DEL CONTRATO	DURANTE LA ENTREGA DE LOS BIENES	EJECUCIÓN DEL CONTRATO
	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	DIARIO EN LA ETAPA DE ESTRUCTURACIÓN	DIARIA EN LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES	DIARIA EN LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES	PERMANENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

RIESGOS ECONÓMICOS

N.º	1	2	3	4	5	6
CLASE	ESPECIFICO	ESPECIFICO	GENERAL	GENERAL	ESPECIFICO	ESPECIFICO
FUENTE	INTERNO	INTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	PLANEACIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	FINANCIERO	ECONÓMICO	ECONÓMICO	ECONÓMICO	FINANCIERO	FINANCIERO
DESCRIPCIÓN (que puede pasar y como puede ocurrir)	INADECUADA DETERMINACIÓN DEL PRECIO DE REFERENCIA	INCREMENTO DE LOS COSTOS DE EJECUCIÓN	VARIACIÓN DE LA TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO (TRM)	RETRASOS OCASIONADOS POR RESTRICCIONES EN LA CADENA LOGÍSTICA, PROCESOS DE IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, TRANSPORTE INTERNACIONAL, DISPONIBILIDAD DEL FABRICANTE O EVENTOS QUE AFECTEN EL ABASTECIMIENTO	INSOLVENCIA ECONÓMICA O INCAPACIDAD FINANCIERA DEL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	QUE EL CONTRATISTA ENTRE EN PROCESO DE REORGANIZACIÓN EMPRESARIAL, LIQUIDACIÓN O CESE DE ACTIVIDADES DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	EL PRESUPUESTO OFICIAL RESULTA INSUFICIENTE O SUPERIOR AL COMPORTAMIENTO REAL DEL MERCADO, AFECTANDO LA PLURALIDAD	DISMINUCIÓN DE LA UTILIDAD DEL CONTRATISTA O INCREMENTO DE SUS COSTOS DE EJECUCIÓN.	INCREMENTO EN EL COSTO DE ADQUISICIÓN DE LOS BIENES.	RETRASOS EN LA ENTREGA DE LOS BIENES Y POSIBLE INCUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA CONTRACTUAL.	INCUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.	IMPOSIBILIDAD DE EJECUTAR EL CONTRATO Y AFECTACIÓN DEL SUMINISTRO DE LOS BIENES.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

N.º		1	2	3	4	5	6
		DE OFERENTES O LA ADJUDICACIÓN DEL PROCESO.					
PROBABILIDAD		3	2	3	2	1	1
IMPACTO		4	5	3	4	4	5
VALORACIÓN DEL RIESGO		12	10	9	8	4	5
CATEGORÍA		ALTO	ALTO	MEDIO	ALTO	MEDIO	ALTO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		COMITÉ ECONÓMICO ESTRUCTURADOR	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE MERCADO MEDIANTE COTIZACIONES, ANTECEDENTES CONTRACTUALES, INDEXACIÓN CON IPC DEL DANE Y VALIDACIÓN POR EL COMITÉ ECONÓMICO ESTRUCTURADOR.	EL CONTRATISTA DEBERÁ ASUMIR TODOS LOS COSTOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. LA ENTIDAD NO RECONOCERÁ REAJUSTES DE PRECIOS NI MAYORES VALORES.	CONTRATISTA EL CONTRATISTA DEBERÁ CONTEMPLAR EL RIESGO CAMBIARIO AL ESTRUCTURAR SU OFERTA ECONÓMICA. LA ENTIDAD NO RECONOCERÁ REAJUSTES POR FLUCTUACIONES DE LA TRM.	EL CONTRATISTA DEBERÁ PLANEAR ADECUADAMENTE EL ABASTECIMIENTO Y GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO.	VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS, SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR Y APLICACIÓN DE LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES CUANDO HAYA LUGAR.	SEGUIMIENTO PERMANENTE DEL SUPERVISOR Y APLICACIÓN DE LAS GARANTÍAS Y DEMÁS MECANISMOS PREVISTOS EN LA LEY Y EN EL CONTRATO.
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	PROBABILIDAD	1	1	1	2	1	1
	IMPACTO	2	2	2	2	2	2
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	2	2	4	2	2
	CATEGORÍA	BAJO	BAJO	BAJO	MEDIO	BAJO	BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		NO	SI	SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		COMITÉ ECONÓMICO ESTRUCTURADOR	SUPERVISOR DEL CONTRATO Y CONTRATISTA	CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO Y CONTRATISTA	SUPERVISOR DEL CONTRATO	SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		DURANTE LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN	DESDE LA VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y DURANTE LA EJECUCIÓN	DESDE EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		HASTA ANTES DE LA PUBLICACIÓN DEL PROCESO EN PLIEGOS DEFINITIVOS	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN	CON EL PAGO DE LA OBLIGACIÓN	CON LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO
MONITOREO Y REVISIÓN	COMO SE REALIZA EL MONITOREO	MEDIANTE LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO DE MERCADO	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	MEDIANTE SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE SUMINISTRO, IMPORTACIÓN Y ENTREGA DE LOS BIENES	MEDIANTE SEGUIMIENTO A LA CAPACIDAD FINANCIERA DEL CONTRATISTA Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS	MEDIANTE LA VERIFICACIÓN PERMANENTE DE LA SITUACIÓN JURÍDICA Y FINANCIERA DEL CONTRATISTA Y, DE SER NECESARIO, LA

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

N.º	1	2	3	4	5	6
					OBLIGACIONES CONTRACTUALES	APLICACIÓN DE LAS GARANTÍAS
PERIODICIDAD ¿CUANDO?	ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	EJECUCIÓN	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	DURANTE LA EJECUCIÓN

Los cambios normativos que afecten la ejecución de los contratos suscritos por el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS** y se aplicará las medidas obligatorias a que haya lugar.

Este riesgo y sus consecuencias serán asumidos en su totalidad por el CONTRATISTA. En caso de que afecte el equilibrio económico del contrato, será objeto de modificación de las condiciones económicas. La carga de la prueba le corresponde, en este caso en particular, al CONTRATISTA, por ser la parte afectada.

Ejemplo: Se considera de manera de ejemplo, como riesgo de este tipo la expedición de una norma que aumente las cuantías de la Garantía Única, o que le otorgue a la Administración nuevas cláusulas excepcionales de inmediato cumplimiento.

24. ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO.

El artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, señala que los contratistas deben presentar garantía única para el cumplimiento de las obligaciones que surjan del contrato. Los proponentes prestarán garantía de seriedad en los ofrecimientos hechos.

De conformidad con el Art. 2.2.1.2.3.1.2., del Decreto 1082 del 2015 las garantías que los proponentes o contratista pueden otorgar son: contrato de seguro contenido en una póliza, patrimonio autónomo y garantía bancaria.

Las garantías deberán cubrir los riesgos establecidos en los Art. 2.2.1.2.3.1.6., y 2.2.1.2.3.1.7., del Decreto 1082 del 2015 de acuerdo con el objeto del proceso.

En estos estudios previos, se determinará el monto, vigencia y amparos o coberturas de las garantías, teniendo en cuenta el objeto, la naturaleza y las características de cada contrato, los riesgos que se deban cubrir y las disposiciones legales.

Tal como lo determina el Decreto 1082 de 2015, la garantía debe amparar los perjuicios que se deriven del incumplimiento del ofrecimiento o del incumplimiento del contrato, según sea el caso.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacmg@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENAC INGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

En la etapa precontractual se exige la garantía de los riesgos derivados del incumplimiento de la oferta, la cual cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 de Decreto 1082 de 2015.

Para la etapa contractual se exige la garantía de cumplimiento de obligaciones, la cual cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones legales o contractuales del contratista.

La suficiencia de la garantía se tendrá en cuenta en lo estipulado en los Artículos 2.2.1.2.3.1.9 hasta el 2.2.1.2.3.1.17 del Decreto 1082 del 2015.

24.1. RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA

De acuerdo a lo estipulado en el art. 2.2.1.2.3.1.18 del Decreto 1082 de 2015, no obstante, cuando el contratista incumpla su obligación de obtener, ampliar o adicionar la garantía deberá restablecerla a más tardar dentro de los cinco días siguientes al requerimiento efectuado por el Ordenador del Gasto o Competente Contractual. En su defecto, la administración se reserva el derecho de solicitar unilateralmente al garante el restablecimiento de la garantía única establecida, aspecto que deberá ser previamente consignado en el contrato.

NOTA: El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**

Si el CONTRATISTA se demora en modificar las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS** y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente AL **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que EL **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS** asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

24.2. GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES

El contrato deberá ser firmado dentro del plazo establecido para tal fin en el ANEXO # 1 “Datos del Proceso”. Al efecto, el proponente seleccionado deberá concurrir al sitio, dentro del plazo establecido y horas contempladas.

Si por algún motivo justificado el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS** no pudiere firmar el contrato dentro del período de validez de la propuesta se lo comunicará así al adjudicatario y el proponente seleccionado tendrá la obligación de anexar el certificado de modificación de la póliza de seriedad de la propuesta que amplíe su vigencia, por un término igual a la mitad del inicialmente fijado necesario para la suscripción del contrato.

De conformidad con lo previsto en el Decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.3.1.2 clases de garantías; las garantías que los oferentes o contratistas pueden otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones son:

1. Contrato de seguro contenido en una póliza
2. Patrimonio autónomo
3. Garantía bancaria

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Este mecanismo de cobertura es requerido por el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, teniendo en cuenta que el objeto de los mismos sirve para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan del contrato frente a la administración y/o terceros por la razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, con base en las reglas estipuladas en los artículos 2.2.1.2.3.1.7, 2.2.1.2.3.1.12 y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

Dentro de los **cinco (05) días hábiles siguientes** a la firma del contrato, se obliga a constituir en una compañía de seguros o entidad bancaria o lo que aplique según el Decreto 1082 de 2015, legalmente constituida en Colombia una garantía única a favor del **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS NIT 830.087.443-4**, según lo establecido en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, la que será aprobada por el Ordenador del Gasto, indicando como vigencia inicial la fecha de suscripción del contrato, que cubra los siguientes amparos:

TIPO RIESGO		AMPAROS EXIGIBLES
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		Su cuantía será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del contrato a partir de la fecha de suscripción de este y de las prórrogas que hubiere lugar y seis (6) meses más y hasta su liquidación.
CALIDAD Y BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES		Su cuantía será equivalente al veinte (20%) del valor total del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del contrato a partir de la fecha de suscripción de este y de las prórrogas que hubiere lugar y doce (12) meses más y hasta su liquidación.
CALIDAD DEL SERVICIO		Su cuantía será equivalente al veinte (20%) del valor total del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del contrato a partir de la fecha de suscripción de este y de las prórrogas que hubiere lugar y doce (12) meses más y hasta su liquidación.
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		Equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la fecha de la suscripción del contrato.

Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato, y de la terminación del plazo de duración de este, según sea el caso. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados.

Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

En la Garantía debe quedar expresamente consignado que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la cláusula penal pecuniaria convenidas.

En la póliza deberá constar que la aseguradora renuncia al beneficio de excusión, así mismo que ampara las multas y cláusula penal convenida.

Exclusiones. En la póliza única de cumplimiento expedida en favor de entidades públicas solamente se admitirán las siguientes exclusiones:

Causa extraña, esto es la fuerza mayor o caso fortuito, el hecho de un tercero o la culpa exclusiva de la víctima.

Daños causados por el contratista a los bienes de la entidad no destinados al contrato, durante la ejecución de este.

Cualquier otra estipulación contractual que introduzca expresa o tácitamente exclusiones distintas a las anteriores no producirá efecto alguno.

Así mismo en cumplimiento a lo previsto en el inciso 2° del artículo 7° de la Ley 1150 de 2007, en el cuerpo de la póliza se deberá incorporar las condiciones generales que garanticen el cumplimiento de las obligaciones aplicables según el objeto del contrato amparado y el riesgo cubierto:

Amparos. El objeto de cada uno de los amparos deberá corresponder a aquel definido en el Decreto 1082 de 2015.

Los amparos de la póliza serán independientes unos de otros respecto de sus riesgos y de sus valores asegurados. La entidad estatal contratante asegurada no podrá reclamar o tomar el valor de un amparo para cubrir o indemnizar el valor de otros. Estos no son acumulables y son excluyentes entre sí

Inaplicabilidad de la cláusula de proporcionalidad. En la garantía única de cumplimiento no podrá incluirse la “*Cláusula de Proporcionalidad*” u otra similar, conforme a la cual el valor asegurado ampara los perjuicios derivados del incumplimiento total del contrato garantizado y de presentarse incumplimiento parcial del mismo, la indemnización de perjuicios a cargo del asegurador no excederá de la proporción del valor asegurado equivalente al porcentaje incumplido de la obligación garantizada. La inclusión de una cláusula de ese tenor no producirá efecto alguno.

Cesión del contrato. Las condiciones generales de la garantía única de cumplimiento deberán señalar que en el evento en que por incumplimiento del contratista garantizado el asegurador resolviera continuar, como cesionario, con la ejecución del contrato y la entidad estatal contratante estuviese de acuerdo con ello, el contratista garantizado aceptará desde el momento de la contratación de la póliza la cesión del contrato a favor del asegurador.

En este caso, el asegurador cesionario deberá constituir una nueva garantía para amparar el cumplimiento de las obligaciones que ha asumido por virtud de la cesión.

Improcedencia de terminación automática del seguro de cumplimiento expedido a favor de una entidad estatal por falta de pago de la prima e improcedencia de la facultad de revocación de ese seguro. La garantía única de cumplimiento expedida a favor de entidades públicas no expirará por falta de pago de la prima ni podrá ser revocada unilateralmente.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Inoponibilidad de excepciones a la entidad asegurada. A la entidad estatal no le serán oponibles por parte del asegurador las excepciones o defensas provenientes de la conducta del tomador del seguro, en especial las derivadas de las inexactitudes o reticencias en que este hubiere incurrido con ocasión de la contratación del seguro ni en general, cualesquiera otras excepciones que posea el asegurador en contra del contratista.

Los servicios que el **CONTRATISTA** se compromete a suministrar en ejecución de las prestaciones del contrato al **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, serán de primera calidad, de acuerdo con las especificadas pactadas. En consecuencia, **EL CONTRATISTA** se obliga a reemplazar a sus expensas los servicios que resultaren de mala calidad.

24.3. CLÁUSULA DE INDEMNIDAD

Las entidades estatales deberán incluir en sus contratos una cláusula de indemnidad, conforme a la cual se pacte la obligación del contratista de mantenerla libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes, salvo que justifiquen en los estudios y documentos previos, que atendiendo el objeto y las obligaciones contenidas en cada contrato y las circunstancias en que este deberá ejecutarse, no se requiere la inclusión de dicha cláusula.

24.4. MULTAS, AFECTACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA Y SANCIONES FRENTE AL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, mora o incumplimiento parcial, LA ENTIDAD impondrá multas, de la siguiente manera:

Multas por incumplimiento parcial: Si durante la ejecución del contrato se evidencia que EL CONTRATISTA incumple alguna obligación contractual, LA ENTIDAD le impondrá multas equivalentes al 05% del valor del contrato, pero sin que en ningún caso las multas sobrepasen el 10% del valor total del contrato incumplido. En caso que el incumplimiento parcial sea respecto a la prestación de servicios se impondrá como multa el equivalente al 0.5% del valor del bien o servicio dejado de entregar, por cada día calendario de retardo y hasta por un plazo máximo de 15 días calendario en calidad de sanción por el simple hecho del incumplimiento, pero sin que en ningún caso las multas sobrepasen el 10% del valor total del bien o servicio dejado de entregar.

EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD para descontar y tomar el valor de las multas de que tratan los literales anteriores, una vez en firme la resolución que las impone, de cualquier suma que le adeude LA ENTIDAD, sin perjuicio de que las haga efectivas conforme a la ley.

El pago o la deducción de dichas multas no exoneran a EL CONTRATISTA de la obligación de cumplir con el objeto del contrato, ni de las demás obligaciones y responsabilidades que emanen del mismo.

24.5. AFECTACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA AMPARO DE CUMPLIMIENTO



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

La Entidad exigirá el cobro de la póliza de cumplimiento cuando el contratista no haya dado cumplimiento a sus obligaciones contractuales. El amparo de cumplimiento exigido en la garantía única que debe constituir el contratista, cubre a la entidad Estatal, por los perjuicios directos que le ocasione el incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales, así como por su cumplimiento tardío o defectuoso, cuando ellos sean imputables al contratista.

24.6. PROCEDIMIENTO PARA LAS MULTAS, AFECTACION DE LA GARANTIA ÚNICA Y CLAUSULA PENAL PECUNIARIA

De conformidad con el Artículo 29 de la Constitución Política de Colombia, la resolución N° 6302 de 2014 “Manual de Contratación del Ministerio de Defensa y sus unidades ejecutoras” y en cumplimiento del procedimiento regulado en el Artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. Las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública podrán declarar el incumplimiento, cuantificando los perjuicios del mismo, **imponer las multas** y sanciones pactadas en el contrato, y **hacer efectiva la cláusula penal** y el **cobro o afectación de la garantía única que ampara el cumplimiento del contrato**. Para tal efecto observarán el siguiente procedimiento:

- a. Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, la entidad pública lo citará a audiencia para debatir lo ocurrido. En la citación, hará mención expresa y detallada de los hechos que la soportan, acompañando el informe de interventoría o de supervisión en el que se sustente la actuación y enunciará las normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. En la misma se establecerá el lugar, fecha y hora para la realización de la audiencia, la que podrá tener lugar a la mayor brevedad posible, atendida la naturaleza del contrato y la periodicidad establecida para el cumplimiento de las obligaciones contractuales. En el evento en que la garantía de cumplimiento consista en póliza de seguros, el garante será citado de la misma manera.
- b. En desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, presentará las circunstancias de hecho que motivan la actuación, enunciará las posibles normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. Acto seguido se concederá el uso de la palabra al representante legal del contratista o a quien lo represente, y al garante.
- c. presenten sus descargos, en desarrollo de lo cual podrá rendir las explicaciones del caso, aportar pruebas y controvertir las presentadas por la entidad.
- c. Hecho lo precedente, mediante resolución motivada en la que se consigne lo ocurrido en desarrollo de la audiencia y la cual se entenderá notificada en dicho acto público, la entidad procederá a decidir sobre la imposición o no de la multa, sanción o declaratoria de incumplimiento. Contra la decisión así proferida sólo procede el recurso de reposición que se interpondrá, sustentará y decidirá en la misma audiencia. La decisión sobre el recurso se entenderá notificada en la misma audiencia.
- d. En cualquier momento del desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, podrá suspender la audiencia cuando de oficio o a petición de parte, ello resulte en su criterio necesario para allegar o practicar pruebas que estime conducentes y pertinentes, o cuando por cualquier otra razón debidamente sustentada, ello resulte necesario para el correcto desarrollo de la actuación administrativa. En todo caso al adoptar la decisión, se señalará fecha y hora para reanudar la audiencia. La entidad podrá dar por terminado el procedimiento en cualquier momento, si por algún medio tiene conocimiento de la cesación de situación de incumplimiento.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

- e. En ningún caso procederá la imposición de sanción sin haberse brindado la oportunidad al Contratista de explicar las causas que impiden la ejecución normal y oportuna del contrato.

NOTA: Para imposición de multa se realizarán los cálculos en DÍAS CALENDARIO, salvo que el MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS estipule disposición en contrario.

24.7. PENAL PECUNIARIA

En caso de incumplimiento total por parte del contratista de las obligaciones que adquiere o de la declaratoria de caducidad administrativa, se pactara a título de cláusula penal pecuniaria una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, sin perjuicio de que el CONTRATISTA deba cumplir con la obligación principal y de las acciones judiciales a que haya lugar. Las sumas que se deriven de la aplicación de la cláusula penal pecuniaria se pactaran a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, el MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS, se reservara el derecho de reclamar al CONTRATISTA el pago de los perjuicios que su incumplimiento le ocasionen. INGRESO DE LOS RECURSOS: El valor de las sanciones a que se refiere la presente cláusula, ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército.

24.8. CADUCIDAD ADMINISTRATIVA

Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, el MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS, podrá declarar la caducidad y ordenar la liquidación en el estado en que se encuentre, todo de

conformidad con lo previsto en el artículo 18 de la Ley 80 de 1993. Así mismo, cuando se presente cualquiera de los eventos contemplados en el artículo 25 de la Ley 40 de 1993, y Ley 418 de 1997, artículos 90 y siguientes del capítulo II, podrá declararse la caducidad del contrato en los términos allí señalados. La liquidación se realizará de conformidad con lo previsto en los artículos 60 y siguientes de la Ley 80 de 1993.

25. OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL

25.1. PLAZO DE EJECUCIÓN

El tiempo de ejecución del presente proceso será desde la suscripción del contrato y aprobación de la garantía única, hasta el 18 de Diciembre de 2026 de acuerdo con la necesidad suministrada por el supervisor del contrato.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



25.2. LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN Y/O SERVICIOS

LUGAR DE EJECUCIÓN
a) Para el Servicio de Mantenimiento el lugar de Ejecución será en las Instalaciones del contratista.
b) Para el suministro de Repuestos será almacén de ingenieros del Batallón de Ingenieros No. 13 Antonio Baraya ubicado en Carrera 46 No 20 a - 16 Cantón Militar Caldas Puente Aranda.

25.3. VALOR

El valor del contrato será el establecido en la resolución de adjudicación

25.4. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

EL MDN - EJERCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC INGENIEROS, se compromete a cancelar el valor del contrato resultante, cuyo objeto es **“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”**.de acuerdo a la siguiente distribución y rubro presupuestal: A-02-02-01-004-009 EQUIPO DE TRANSPORTE, A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN, A-02-02-02-004-003 MAQUINARIA USO GENERAL y A-02-02-02-008-007SERVICIOS DE MANTENIMIENTO , REPARACION E INSTALACION EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN, recurso 10 CSF de la siguiente forma, previo cumplimiento de los trámites administrativos correspondientes:

PAGOS PARCIALES dentro de los 60 días calendarios siguiente a la prestación del servicio y previa asignación del cupo PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, previo cumplimiento de los siguientes requisitos

1. Acta recibo a satisfacción del servicio suscrita por el supervisor del contrato, el comité técnico evaluador y representante del contratista.
2. Emisión de factura electrónica (como se establece la resolución 000042 de 2020 DIAN).
3. Certificado de cumplimiento por parte del supervisor.
4. Acta de entrega y recibido por el Almacén General de acuerdo con el cual fu ingresado el elemento con sus respectivos soportes.
5. Informe del supervisor parcial.
6. Documentos soportes del contratista.
7. Soportes de pago de seguridad social y pago de las obligaciones parafiscales, en los casos que aplique de acuerdo a la normatividad vigente.
8. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC).

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENAC-INGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

9. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
10. Verificación por parte del MDN-EJERCITO-CENAC-INGENIEROS del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y demás requerimiento de ley.

Nota: En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato, por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga

- En caso de PERSONA JURÍDICA, deberá acreditar el pago de los aportes a seguridad social, ARL y parafiscales mediante certificación expedida y soportada (planillas de pago) por el revisor fiscal cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley o en su defecto por el representante legal.
- La PERSONA NATURAL deberá allegar, adicional a lo exigido para persona jurídica, copia de la planilla de pago de aportes a salud, pensión y riesgos laborales como trabajador independiente, con el respectivo comprobante de pago. El ingreso base de cotización debe ser sobre el 40% del valor bruto mensual facturado.
- En caso de que la PERSONA NATURAL O JURÍDICA esté obligada a facturar electrónicamente, deberá enviar la facturación electrónica debidamente validada por la DIAN al correo siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co y cumplir con los lineamientos de elaboración de la facturación emitidos por SIIF Nación para la recepción de facturación electrónica.

18.1 PROCEDIMIENTO PARA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA SIIF NACIÓN⁸

1. Proveedor/contratista registrado en SIIF Nación
2. Que en el RUT del proveedor y/o contratista tenga relacionada la responsabilidad 52 – Facturador electrónico.
3. En los datos del emisor en el campo de correo electrónico debe registrar el correo en el que requiere que le llegue información sobre el proceso de recepción.
4. Al igual, que debe recomendar registrar en tipo de contribuyente que se encuentra registrado en el RUT.
5. En datos del Adquirente en el campo correo registre la cuenta de correo que la Administración del SIIF Nación ha dispuesto para la recepción de siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
6. Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura Notas Finales, lo siguiente: # \$ luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, finalizando con # \$, debidamente separados por punto y coma, según ejemplo: **# \$15-01-03-071; CONTRATO XXX-2026: cenacing@buzonejercito.mil.co**
7. El supervisor una vez sea cargada la factura en el sistema SIIF II por parte del proveedor, debe realizar la aprobación de la misma teniendo en cuenta el proceso descrito en el manual de modulo recepción-gestión de documentos factura electrónica.

⁸ Fuente de información: GESTIÓN DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS PROCESO DE RECEPCIÓN SISTEMA DE FACTURA ELECTRÓNICA – SIIF NACIÓN



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

8. El supervisor una vez aprueba la factura, debe realizar el seguimiento a fin de garantizar que esta se encuentre en estado ACEPTADA en el sistema SIIF II, para poder verificar el estado debe comunicarse con la sección de contabilidad para así se pueda viabilizar el pago, teniendo en cuenta que si la factura no se encuentra en el estado anteriormente descrito no se podrá gestionar su pago.
9. Si al momento de verificación de la factura se hace necesario elaborar una NOTA CRÉDITO o NOTA DÉBITO, estas deben estar de igual manera en estado ACEPTADA en el sistema SIIF II para proceder al pago.
10. De no dar cumplimiento a cada uno de los puntos anteriores no se procesarán los pagos

Nota1: PCI= posición del catálogo CENAC INGENIEROS: 15-01-03-071

Nota2; Recuerde diligenciar en la factura de manera clara y detallada, la descripción del bien o servicio ofrecido; así mismo y solo en caso de ser necesario, indique alguna modificación o corrección que deba realizar a las notas (débito o crédito); por cuanto no es posible borrar, eliminar, ni anular una factura electrónica ya emitida y validada por la Dian.

Soportes del contratista:

- ✓ RUT con fecha actual al pago.
- ✓ Documentos del contador o revisor fiscal (C.C/T. PROFESIONAL)
- ✓ Certificación del contador donde especifique las retenciones que se les tienen que aplicar es obligatorio.
- ✓ Certificaciones parafiscales (contador y revisor fiscal) fecha actual (deben venir de las dos personas).
- ✓ Reporte de boletín de deudores morosos del estado a la contaduría general de la nación (<https://eris.contaduría.gov.co/BDME/>).
- ✓ Certificado de antecedentes contador y revisor fiscal (Junta central de contadores) de las dos personas.
- ✓ Planilla parafiscales mes anterior.
- ✓ Oficio de reintegro al DTN.
- ✓ RIT.
- ✓ resolución de facturación.
- ✓ Certificado de Retenciones.

NOTA 1: La entidad realizará los descuentos de ley a que haya lugar según el régimen tributario que aplique.

NOTA 2: LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA INGENIEROS, no se responsabilizará por la demora en el pago al CONTRATISTA, cuando ello fuere provocado por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite y no se ajuste a los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario.

NOTA 3: En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato, por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

NOTA 4: Los datos de facturación y canales para su radicación le serán comunicados al adjudicatario del proceso, a través del supervisor del contrato resultante, es de aclarar que la facturación debe concordar con los planes de inversión y pedidos enviados por el supervisor.

25.5. VIGENCIA DEL CONTRATO (DURACIÓN)

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

Es el período comprendido entre la suscripción del contrato resultante del proceso de contratación y hasta cuatro meses después de vencido el plazo de ejecución.

OBJETO	HASTA
“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.	El tiempo de ejecución del presente proceso será desde la suscripción del contrato y aprobación de la garantía única, hasta el 18 de Diciembre de 2026 de acuerdo con la necesidad suministrada por el supervisor del contrato

25.6. MONEDA DEL CONTRATO

La moneda del contrato para el presente proceso será en PESOS COLOMBIANOS.

En relación con el pago de las obligaciones dinerarias pactadas en moneda extranjera, tenemos las siguientes normas cambiarias: El artículo 3 del Decreto 1735 de 1993 (“por el cual se dictan

normas en materia de cambios internacionales”), y el artículo 2.17.1.3 del Decreto 1068 de 2015, que dispone:

“ARTÍCULO 2.17.1.3. Operaciones Internas. Salvo autorización expresa en contrario, ningún contrato, convenio u operación que se celebre entre residentes se considerará operación de cambio. En consecuencia, las obligaciones que se deriven de tales contratos, convenios u operaciones, deberán cumplirse en moneda legal colombiana. (Art. 3 Decreto 1735 de 1993)”

25.7. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

1. Cumplir con las condiciones establecidas en la ley y en el pliego de condiciones.
2. Cumplir con las características técnicas, plazos de entrega y demás condiciones establecidas en el contrato derivado del presente proceso de contratación.
3. Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado, dentro de los cinco (5) días siguientes al requerimiento por parte del **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**
4. No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato.
5. Mantener la debida reserva respecto de los asuntos técnicos e instalaciones de las Fuerzas Militares de la República de Colombia, conocidos por el CONTRATISTA durante el desarrollo del contrato o con posterioridad al mismo.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENAC INGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

6. Cancelar todos los derechos e impuestos que se derivan con ocasión del contrato, establecidos o que se establezcan en el país, de acuerdo con las leyes colombianas.
7. Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), lo cual deberá acreditar debidamente para iniciar la ejecución del contrato y para hacer efectivo el pago. El incumplimiento de estas obligaciones, será causal para que el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS** le imponga multas sucesivas hasta tanto éste dé cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la respectiva entidad administradora, de conformidad con la Ley 1607 de 2012 y Decreto 1828 de 2013 modificado por el Decreto 014 de 2014).
8. Constituir las garantías contractuales señaladas en el Decreto 1082 de 2015.
9. Cumplir con el decreto 1072 de 2015 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG – SST.
10. Las demás que sean propias del objeto del proceso en mención.

25.8. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con las condiciones establecidas en la ley, los estudios previos y en el pliego definitivos.
2. Cumplir con las características técnicas, plazos de entrega y demás condiciones establecidas en los estudios previos, pliego definitivo, oferta y el presente contrato.
3. Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado, dentro de los cinco (5) días siguientes al requerimiento por parte del **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**
4. No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato.
5. Mantener la debida reserva respecto de los asuntos técnicos e instalaciones de las Fuerzas Militares de la República de Colombia, conocidos por el **CONTRATISTA** durante el desarrollo del contrato o con posterioridad al mismo.
6. Cancelar todos los derechos e impuestos que se derivan con ocasión del contrato, establecidos o que se establezcan en el país, de acuerdo con las leyes colombianas.
7. Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), (en los casos que aplique, de acuerdo con el Decreto 1828 de 2013 modificado por el Decreto 014 de 2014), lo cual deberá acreditar debidamente para iniciar la ejecución del contrato y para hacer efectivo el pago. El incumplimiento de estas obligaciones, será causal para que el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS** le imponga multas sucesivas hasta tanto éste dé cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la respectiva entidad administradora, de conformidad con la ley 1607 de 2012 y Decreto 1828 de 2013 modificado por el Decreto 014 de 2014.
8. Constituir las garantías contractuales señaladas en el Decreto 1082 de 2015
9. Las demás que sean propias del objeto del proceso en mención.

25.9. OBLIGACIONES DEL MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS

1. Cumplir con las condiciones establecidas en la Ley, los estudios previos y demás documentos del proceso de selección.
2. Pagar el valor del presente contrato.
3. Facilitar la gestión en torno a la ejecución del objeto contractual.
4. Recibir los bienes objetos del presente proceso de selección, siempre y cuando cumpla con las especificaciones normas y/o fichas técnicas requeridas.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

25.10. ANTISOBORNO Y ANTICORRUPCION- FORMULARIO No. 4

El contratista deberá dar cabal cumplimiento a los compromisos de anticorrupción y antisoborno, apoyando la acción del Estado Colombiano y del Ministerio de Defensa Nacional para fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas. Dentro de este marco, EL CONTRATISTA se compromete a impartir instrucciones a todos sus empleados y agentes, así como cualquier representante suyo, exigiéndole el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia y especialmente de aquellas que rigen la presente contratación, y les impondrá la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago corrupto, a los funcionarios del Ministerio de Defensa Nacional.

25.11. ADJUDICACIÓN

El **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, adjudicará el presente proceso de contratación de forma **TOTAL**.

El competente contractual mediante resolución adjudicará el proceso en mención, previa recomendación del comité de adquisiciones, de conformidad con el resultado de las evaluaciones de los diferentes comités (jurídico, económico y técnico).

Si el valor de la oferta seleccionada es menor al presupuesto asignado el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS** se reserva el derecho a adjudicar hasta el límite del presupuesto estimado y/o hasta alcanzar el máximo de cantidades requeridas.

Se adjudicará el proceso de contratación al oferente que, habiendo presentado una propuesta hábil, obtenga el primer orden de elegibilidad de acuerdo con lo establecido en el presente proceso.

La adjudicación se hará dentro del término previsto en el presente proceso, de conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.1.2.20., del Decreto 1082 de 2015, la cual se dará al vencimiento del término previsto para la publicación y puesta a disposición de los informes de evaluación. Este término podrá prorrogarse antes de su vencimiento y por un plazo no superior a la mitad del inicialmente fijado, siempre que las necesidades de la administración así lo exijan, mediante Adenda (Inciso 2 del artículo 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto 1082 de 2015).

La prórroga a que se hace referencia en los incisos anteriores será comunicada por escrito a los oferentes y así mismo se publicará el documento correspondiente en el portal del SECOP II www.colombiacompra.gov.co

La adjudicación se efectuará a través de acto administrativo motivado que se notificará al proponente seleccionado o a su representante legal, según el caso, o al apoderado constituido para el efecto, y a los representantes en la audiencia en la forma y términos establecidos en el artículo 9 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.1.1.2., del Decreto 1082 de 2015.



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



SC6310-1



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

El acto de adjudicación se publicará en el portal del SECOP II www.colombiacompra.gov.co

El acto de adjudicación es irrevocable y obliga tanto a la entidad como al adjudicatario, contra él no procede recurso alguno por la vía gubernativa. No obstante, lo anterior, si dentro del plazo comprendido entre la adjudicación del proceso y la suscripción del contrato, sobreviene una inhabilidad o incompatibilidad o si se demuestra que el acto se obtuvo por medios ilegales, este podrá ser revocado de acuerdo con lo señalado en el inciso 3 del artículo 9 de la Ley 1150 de 2007, caso en el cual, el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS** podrá aplicar lo previsto en el inciso final del numeral 12 del artículo 30 de la Ley 80 de 1993.

En caso de que se adjudique el contrato con base en una propuesta que presente precios que no obedezcan a las condiciones del mercado y que no logren ser detectados durante el proceso de selección, el contratista deberá asumir todos los riesgos que se deriven de tal hecho ya que el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS** no aceptará reclamo alguno con relación a ello.

25.12. ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO

No todas las contrataciones de las Entidades Públicas sujetas al Estatuto General de Contratación Pública (Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015), tienen obligaciones de carácter internacional derivadas de los acuerdos o tratados de libre comercio suscrito por el Estado de Colombia. Para que la contratación pública este cubierta bajo las obligaciones internacionales es necesario (i) que la entidad pública (en este caso Ejército Nacional) que realice la contratación se encuentre en los listados de entidades cubiertas por los acuerdos, (ii) que se superen los montos mínimos para que las normas de contratación pública del capítulo sean aplicables (los “umbrales”) y (iii) que la contratación el bien no se encuentre excluida o exenta, como para el presente proceso se describe a continuación.

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.4.2.1., Del Decreto 1082 de 2015, y los establecidos por el MANUAL PARA EL MANEJO DE LOS ACUERDOS COMERCIALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN (CCE-EICP-MA-07 V: 02 08/11/2024). Al ser **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, entidad del nivel nacional, se encuentra cubierto por los siguientes tratados.

ACUERDO COMERCIAL		PLAZO GENERAL	PLAZO BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES	PLAZO CUANDO HAY PUBLICIDAD EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES
Alianza Pacífico	Chile	30 días	10 días	10 días
	México			
	Perú			
Canadá		30 días	10 días	10 días
Chile		10 días	10 días	10 días
Corea		30 días	13 días	10 días
Costa Rica		30 días	10 días	10 días
Estados Unidos		30 días	10 días	10 días
México		40 días	N/A	25 días
Triángulo Norte	El Salvador	No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo
	Guatemala			
	Honduras			
Unión Europea		30 días	10 días	10 días
Comunidad Andina de Naciones		No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

ACUERDO COMERCIAL		VIGENTE	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	VALOR DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL UMBRAL DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
Alianza Pacífico	Chile	SI	SI	NO	NO	NO
	México	SI	SI	NO	SI, 56	NO
	Perú	SI	SI	NO	NO	NO
Canadá		SI	SI	NO	NO	NO
Chile		SI	SI	NO	NO	NO EXCEP 18
Corea		SI	SI	NO	NO	NO
Costa Rica		SI	SI	NO	NO	NO
Estados AELC*		SI	SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		SI	SI	NO	NO	NO
México		SI	SI	NO	SI, 39	NO EXCEP 18
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	VALOR DE LA MENOR CUANTÍA DE LA ENTIDAD ESTATAL	NO	NO
	Guatemala	SI	SI		NO	NO
	Honduras	SI	NO		NO	NO
Unión Europea		SI	SI	NO	NO	SI
Comunidad Andina de Naciones		SI	N/A	N/A	NO	SI

De conformidad con el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales de Colombia Compra Eficiente, se verificó la aplicabilidad de los acuerdos comerciales vigentes al proceso cuyo objeto es la “**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS**”,

Las excepciones a la aplicación de los acuerdos comercial de acuerdo al manual MMACPC-14 expedido por Colombia Compra Eficiente son los siguientes:

“18 Las contrataciones relacionadas con la defensa y seguridad nacional.”

SUPERVISIÓN

El supervisor del presente contrato es **MY. CUELLAR ZULETA CRISTIAN, JEFE DE EQUIPO** o quien haga sus veces debidamente encargado, celular: 3123924033 Correo electrónico: cristian.cuellar@ejercito.mil.co, quien fue nombrado mediante Resolución No. 00071025 del 25 de Agosto de 2026, El MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC INGENIEROS, tendrá el derecho de supervisar el desarrollo y ejecución del contrato, lo que le permitirá acceder sí así lo desea, en cualquier momento a las instalaciones físicas en las que se lleven a cabo las diferentes fases del contrato, y a los documentos e información que soportan la labor del CONTRATISTA, ante lo cual se impondrá a cargo del MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC INGENIEROS, un compromiso de confidencialidad sobre la información a la que tenga acceso, la que se entiende asumida por el MDN - EJERCITO NACIONAL-CENAC- INGENIEROS, con la firma del presente contrato, dentro de las limitaciones que para el efecto le establezca la ley. **El CONTRATISTA** no podrá oponer derechos de autor o acuerdos de confidencialidad internos



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENAC INGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

o con terceros que limiten o impidan que el **MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC INGENIEROS** o su designado accedan a la información del **CONTRATISTA** para el ejercicio de sus facultades de supervisión y control. **El MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC INGENIEROS** ejercerá las actividades de supervisión y control de la ejecución del contrato que le corresponden, directamente o a través de terceros, y tendrá las funciones establecidas en la resolución de nombramiento y las que constan en el Manual de Contratación del Ministerio de Defensa Nacional Resolución 4130 del 16 de junio de 2022 Modificada por la Resolución 4213 del 13 de octubre de 2023, (Manual de Contratación y de Convenios) y demás normas vigentes.

En atención a lo anterior, el funcionario con la entrega de su cargo debe también entregar el ejercicio de supervisión a la persona que lo remplace, para que el nuevo funcionario continúe con el ejercicio de supervisión y no se causen traumatismos administrativos, de la misma forma debe informar al contratista y al **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS** quien será el nuevo funcionario, que continuará ejerciendo las funciones de supervisión.

El Supervisor tiene como funciones, además de las establecidas en la Ley 1474 de 2011, las que se indican a continuación:

- a. Exigir al **CONTRATISTA** la información que considere necesaria para verificar la correcta ejecución del presente contrato. El **CONTRATISTA** está obligado a suministrar la información solicitada inmediatamente, a no ser que se convenga un plazo cuando la naturaleza de la información exigida así lo requiera.
- b. Verificar directamente o a través de terceros que el **CONTRATISTA** cumpla las condiciones de ejecución del presente contrato según los términos en los que se ha convenido, y requerir al **CONTRATISTA** para que corrija los incumplimientos.
- c. Realizar las pruebas que considere necesarias para verificar que los bienes cumplan con las características técnicas y funcionales exigidas en el presente contrato.
- d. Aprobar o improbar, en los términos y con los efectos previstos en este contrato, las labores desarrolladas, verificar mediante visitas o mediante el examen de los documentos que el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, considere pertinentes, las condiciones de ejecución del contrato y verificar que su resultado se adecue a los términos del presente contrato.
- e. En caso de terminación anticipada del contrato por mutuo acuerdo de las partes, adelantar las labores pertinentes para determinar el valor de las compensaciones mutuas.
- f. El **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS** no ejercerá funciones de control de las actividades de los subcontratistas, ni de aprobación del resultado de las mismas; sin embargo, en el caso de que el **CONTRATISTA** adelante actividades que le son propias a través de subcontratistas, deberá disponer, bajo su costo, de su propio equipo de interventoría o control de calidad, que estará obligado a suministrar a satisfacción del **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS**, la información que le requiera.
- g. En general, vigilar y controlar que el **CONTRATISTA** cumpla con sus obligaciones para el normal desarrollo y ejecución del presente contrato.
- h. Tendrá las siguientes facultades en particular:
 - 1.) Suscribir las actas de recibo parcial y/o total de los bienes objeto del presente contrato.
 - 2.) Rechazar los bienes que a su criterio no cumplan las especificaciones técnicas descritas en el presente contrato.
 - 3.) Rendir informes mensuales o cuando lo considere necesario, al **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS** Ordenador del Gasto sobre el avance y ejecución del contrato.
 - 4.) Verificar la correcta ejecución y cumplimiento del contrato.
 - 5.) Exigir el cumplimiento del contrato en todas y cada una de sus partes.
 - 6.) Atender y resolver en coordinación con el **MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC INGENIEROS** todas las consultas sobre omisiones, errores, discrepancias o aclaraciones y complemento en las especificaciones técnicas.

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS”.

- 7.) Deberá verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones parafiscales de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 1º de la Ley 828 de 2003. (En los casos que aplique, de acuerdo con el Decreto 1828 de fecha 27 de agosto de 2013).
 - 8.) Todas las demás atribuciones que se contemplen en los documentos del contrato.
- i. Dar a conocer al CONTRATISTA la Política de Antisoborno implementada por el Ministerio de Defensa Nacional y los distintos canales dispuestos por el Ministerio – Unidad Ejecutora o Dependencia Delegataria para denunciar cualquier acto de soborno o de corrupción.

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL SUPERVISOR

- a. Estar inscrito en el sistema electrónico de contratación pública SECOPII y mantener habilitado su usuario, con el fin de realizar toda gestión contractual correspondiente a su supervisión, de conformidad con la Guía vigente que para el efecto expide Colombia Compra Eficiente.
- b. Suscribir el acta de inicio de ejecución del contrato junto con el CONTRATISTA.
- c. Realizar seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico a la ejecución del contrato.
- d. Resolver todas las consultas presentadas por el CONTRATISTA y hacer observaciones que estime conveniente. Si durante la ejecución del contrato se presentan dudas o diferencias que no puedan ser resueltas por el Supervisor, éste deberá remitirlas mediante oficio, dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la ocurrencia de las mismas, al competente contractual para consulta y decisión.
- e. Constatar a la fecha de vencimiento del contrato su total cumplimiento. Si llegare a tener observaciones o inquietudes sobre la ejecución del mismo, no podrá expedir el certificado de cumplimiento final hasta tanto no sean clarificados.
- f. Elaborar a la terminación del contrato, el acta de liquidación final del mismo, siguiendo para tal efecto el modelo suministrado por el área de contratación de la CENAC INGENIEROS, el cual deberá remitirse a la terminación del contrato a la mencionada área para ser revisada y aceptada por éste y proceder el trámite de firmas. La obligación aquí establecida, solo se entenderá cumplida por el Supervisor, una vez se encuentre suscrita el acta final de liquidación por el contratista y el competente contractual.
- g. El supervisor del contrato deberá de conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.4.3., del Decreto 1082 de 2015, hacer seguimiento al cumplimiento y efectividad de las garantías durante su vigencia. Una vez hayan vencido las vigencias de las garantías según corresponda y dentro de los términos contractuales y legales, el supervisor realizará el cierre del expediente contractual, dejando constancia del cumplimiento del contrato y del uso o no de la garantía.
- h. Es importante tener en cuenta que en caso de que el supervisor del Contrato se desvincule sin que se haya cerrado el expediente contractual, deberá entregar una relación de los contratos a su cargo y que se encuentren en esta situación, a su superior jerárquico para su reasignación, seguimiento y control, debidamente informado a la CENAC INGENIEROS
- i. El supervisor del contrato deberá darle cumplimiento al decreto 0287 del 16 de marzo de 2026 en el sentido de cumplir con la obligación de:



Carrera 46 No. 20ª 29 Cantón Militar Caldas Guardia PM 13
cenacing@ejercito.mil.co
www.ejercito.mil.co



ESTUDIO PREVIO DEFINITIVO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA 298-SAMC-CENACINGENIEROS-2026 CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO BOLSA DE REPUESTOS, PARA LA PARTIDA FIJA DE TRANSPORTES Y LOS EQUIPOS DE INGENIEROS DE COMBATE (LINEA BLANCA) DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS".

- Integración del equipo de trabajo. Cuando para la ejecución del contrato se requiera la conformación de un equipo de trabajo, se deberá priorizar la contratación de personas naturales con discapacidad.
- Subcontratación inclusiva: Cuando para la ejecución del contrato se requiera subcontratar bienes, obras, o servicios dentro de la cadena de provisión, se deberá priorizar la contratación de personas naturales con discapacidad y/o emprendimientos y empresas de personas con discapacidad, conforme a los criterios definidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.6. del presente Decreto.

26. RELACIÓN DE ANEXOS QUE SOPORTAN EL ESTUDIO PREVIO

DOCUMENTOS INTERNOS:

- A. Plan de Necesidades
- B. Alcance
- C. Actas de reunión
- D. Resolución de Nombramiento
- E. Ponencia y actas.
- F. Cotizaciones
- G. Aval de cotización
- H. CDP

Firmas,



Coronel LUIS CARLOS VILLABA GAMBOA
JEFE DE ESTADO MAYOR Y SEGUNDO COMANDANTE COMANDO DE INGENIEROS
GERENTE DEL PROYECTOS



PS. JUAN CARLOS LEIVA PAEZ
Comité Jurídico Estructurador



PS. BLANCA LUZ QUICENO ESPINOSA
Comité Económico Estructurador



SV. WILLAN ORJUELA
Comité Técnico Estructurado