



FECHA: 30 DE JULIO DE 2025

ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

INDICE

1. ANTECEDENTES
 - 1.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA CENAC NEIVA Y OTRAS ENTIDADES ESTATALES
2. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD Y ANALISIS DEL SECTOR
 - 2.1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD
VERIFICACIÓN DE LA INCLUSIÓN EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES
CLASIFICACIÓN UNSPSC
 - 2.2. ANALISIS DEL SECTOR
ASPECTOS TECNICOS
 - 2.3. ASPECTOS ECONOMICOS
SECTOR ECONOMICO
ACTIVIDAD ECONOMICA
VARIABLES ECONOMICAS QUE AFECTAN AL SECTOR
 - 2.4. ANALISIS DE LA OFERTA
PROVEEDORES
INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA
ASPECTOS REGULATORIOS
3. DESCRIPCION DEL OBJETO Y LA IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR.
4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN.
 - 4.1 CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES
 - 4.2 TIPOLOGIA DE CONTRATO
 - 4.3 OBJETO CONTRACTUAL
5. PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACION, ANÁLISIS ECONÓMICO Y AVAL TÉCNICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.
 - 5.1. PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION DEL PLAN DE COMPRAS.
 - 5.2. ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCION DE PRECIOS Y CANTIDADES
PRECIO HISTÓRICO
ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS HISTORICOS
ANALISIS PERCIOS DE MERCADO
AVAL TECNICO DE COTIZACIONES
ANALISIS DE COTIZACIONES
PRECIOS DE REFERENCIA
PROYECCIÓN CANTIDADES A ADQUIRIR
CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD - PRESUPUESTO OFICIAL
6. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.
 - 6.1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURIDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN
 - 6.2 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN
 - 6.2.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO
 - 6.2.2 VERIFICACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE
 - 6.2.3 NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PATRIA HONOR LEALTAD

- 6.2.4 GARANTÍA TÉCNICA Y TÉRMINO DE RESPUESTA
- 6.3 REQUISITOS FINANCIEROS Y EVALUACIÓN ECONOMICA
- 6.3.1 REQUISITOS DE ORDEN ECONOMICO
- 6.3.2 OFERTA ECONOMICA
- 6.3.3 EVALUACIÓN DEL OFERENTE MAS FAVORABLE
- 6.3.4 ORDEN DE ELEGIBILIDAD
- 7 TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACION DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCIÓN Y EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.
- 8 ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS
- 8.1 GARANTIA UNICA DE LAS OBLIGACIONES
- 8.2 RESTABLECIMIENTO O AMPLIACION DE LA GARANTIA
- 8.3 DE LA INDEMNIDAD
- 8.4 MULTAS, AFECTACIÓN DE LA GARANTIA UNICA Y SANCIONES FRENTE AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO
- 9 OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL.
- 9.1 PLAZO DE EJECUCIÓN
- 9.2 LUGAR DE ENTREGA
- 9.3 VALOR
- 9.4 FORMA DE PAGO
- 9.5 VIGENCIA DEL CONTRATO (DURACIÓN)
- 9.6 MONEDA DEL CONTRATO
- 9.7 OBLIGACIONES DE LAS PARTES
- 9.8 SUPERVISIÓN
- 10. JUSTIFICACIÓN NO APLICABILIDAD ACUERDO MARCO DE PRECIOS
- 11. RELACION DE ANEXOS QUE SOPORTAN EL ESTUDIO PREVIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



1. ANTECEDENTES

Para el presente procesos, en la cual se pretende contratar el **SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA**, quien centraliza y contrata los bienes requeridos, una vez realizada la búsqueda en plataforma SECOP II se evidencia que se cuenta con contrataciones en vigencias anteriores de bienes con iguales o similares características a las del presente proceso de contratación.

Por lo anterior teniendo la GUÍA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR GEES Versión 02 del 24 de junio de 2022 elaborado por Colombia compra eficiente se relaciona el resultado de la consulta realizada.

1.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA CENAC NEIVA Y OTRAS ENTIDADES ESTATALES

ENTIDAD	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC-NEIVA-MCA 050-CENAC NEIVA-2024 <u>COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 048-CENAC NEIVA-2024 -CENAC NEIVA-2024</u>	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE -CENAC -NEIVA MC-044-CENAC NEIVA-2022 - <u>COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 031-CENAC NEIVA-2022</u>
FECHA CELEBRACION	24/09/2024	13/07/2022
OBJETO	EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2024"	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, EQUIPO FIJO, DE CAMPAÑA Y COMBATE DE INGENIEROS, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC REGIONAL NEIVA PARA LA VIGENCIA 2022"
MODALIDAD SELECCIÓN	Minima cuantía	Minima cuantía
PROVEEDOR	SOLUCIONES ELECTROMERO	SILICOM
VALOR DEL CONTRATO	73.354.018,92	70.597.716,00 COP
PLAZO DE EJECUCION	Hasta el 15 de diciembre de 2024	Hasta el 15 de diciembre de 2022
NORMALIDAD EJECUCION	SI	SI
MULTAS Y SANCIONES	NO	NO
CONDICIONES DE PAGO	PAGOS PARCIALES	PAGOS PARCIALES
GARANTIAS EXIGIDAS	SERIEDAD DE LA OFERTA: SI	SERIEDAD DE LA OFERTA: NO
	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: 20%	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: 20%
	PAGO DE SALARIOS: 5%	PAGO DE SALARIOS: 5%
	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: 30%	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: 20%
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: SI 200 SMMLV	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: NO

Nota: Para la vigencia 2024, si se cuenta con antecedente de contratación similar o igual al objeto contractual del presente proceso.

1.2. ADQUISICIONES PREVIAS DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES

ENTIDAD	SAMC-049-CENACFLORENCIA-2024	MC-029-BAS22-2024 - BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 TC. BENEDICTO TRIANA
FECHA CELEBRACION	12/07/2024	31/05/2024
OBJETO	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS FIJOS Y EQUIPO DE CAMPAÑA DE INGENIEROS PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC REGIONAL FLORENCIA	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 TC. BENEDICTO TRIANA, VIGENCIA 2024
MODALIDAD SELECCIÓN	Minima cuantía	Minima cuantía
PROVEEDOR	ING DIGISERVICE	CONFORT ING JA SAS
VALOR DEL CONTRATO	187.024.286,8 COP	75.162.792 COP
PLAZO DE EJECUCION	Hasta el 15 de diciembre de 2024	Hasta el 15 de diciembre de 2024
NORMALIDAD EJECUCION	SI	SI
MULTAS Y SANCIONES	NO	NO
CONDICIONES DE PAGO	PAGOS PARCIALES	PAGOS PARCIALES
GARANTIAS EXIGIDAS	SERIEDAD DE LA OFERTA: SI	SERIEDAD DE LA OFERTA: NO
	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: 30%	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: 20%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



ENTIDAD	SAMC-049-CENAC FLORENCIA-2024	MC-029-BAS22-2024 - BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No 22 TC. BENEDICTO TRIANA
	PAGO DE SALARIOS: 5%	PAGO DE SALARIOS: 5%
	CALIDAD Y CORRECTO	CALIDAD Y CORRECTO
	FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: 30%	FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES: 20%
	RESPONSABILIDAD CIVIL	RESPONSABILIDAD CIVIL
	EXTRA CONTRACTUAL: NO	EXTRA CONTRACTUAL: NO

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y ANALISIS DEL SECTOR

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

EL MDN - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC NEIVA, pretende satisfacer con el contrato a suscribir el **"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025"**, para lo cual se detalla la necesidad a continuación de acuerdo con el presupuesto asignado mediante Orden Administrativa de Partidas para el funcionamiento de la vigencia 2025.

Las unidades centralizadas por la CENAC NEIVA, requieren el suministro de repuestos y servicios de mantenimiento para el equipo de campaña e ingenieros para el correcto funcionamiento de este equipo que se encuentran en los inventarios fiscales y es utilizado de forma constante para el desempeño de las actividades administrativas de las unidades.

El equipo fijo de campaña de ingenieros tiene el objetivo de garantizar el soporte logístico para la operatividad y eficiencia continua de las unidades centralizadas en el desarrollo de las actividades administrativas requeridas dentro de la institución.

El mantener en buen estado y en óptimas condiciones de uso los elementos como plantas y generadores eléctricos, guadañadoras, marmitas, calderas, electrobombas, cuartos fríos, estufas, entre otros, que se utilizan en las diferentes actividades dentro de las unidades, garantizan su funcionamiento, prolongan la vida útil de los bienes, brindando la disponibilidad y confiabilidad de los equipos a largo plazo, lo cual repercute de manera favorable en los usuarios finales como lo son los miembros de la institución, ya que aporta en mantener una mejor calidad de vida.

Por lo ya expuesto, es preciso contar con los servicios de mantenimiento y repuestos que adelante se relacionan, los cuáles debe cumplir con la calidad y oportunidad que se requiere para la satisfacción de la necesidad que presentan las unidades, con el fin optimizar recursos y disminuir costos, que a su vez permitan que las unidades centralizadas, así como la contratante se concentren en cumplir sus obligaciones.

Es por ello que la unidad centralizadora hace un estudio previo analizando las condiciones técnicas, económicas y jurídicas necesarias para adelantar un proceso contractual que permita suplir esta necesidad, puesto que para ello fue asignado una partida fija que se ejecutará durante la vigencia 2025. Dentro de los lineamientos legales y el cumplimiento de la misión.

La necesidad que se pretende satisfacer tiene relación directa con la destinación de los recursos asignados para ello, al igual que los bienes y servicios requeridos se encuentran disponibles en el mercado y están previstos en el plan de compras de la entidad o plan anual de adquisiciones de la entidad (PAA) con la información contenida el sistema de Codificación Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, con su respectivo código de conformidad con el clasificador UNSPSC.

Por lo expuesto, se debe adelantar este proceso de contratación, atendiendo a que existe apropiación presupuestal para satisfacer la necesidad planteada.

VERIFICACIÓN DE LA INCLUSIÓN EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

Los elementos a adquirir con la presente contratación se encuentran contemplados en los Planes de Necesidades de cada una de las unidades que cuentan con los recursos asignados, necesidades que se consolidan en el Plan de

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

Necesidades, el cual contiene la clasificación de los CÓDIGO SAP, CODIGOS UNSPSC, CÓDIGO CUPS, y se detallan las necesidades consolidadas por las unidades centralizadas.

Adquisiciones planeadas										
Adquisiciones planeadas (46)										
Código UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección	Fecha estimada de presentación de ofertas	Duración del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	Se requieren vigencias futuras	Estado de solicitud de vigencias futuras
40172911 40172812 40171611 31181502 31182402 40142019 40141604 40141602 40141612 40101729 41104804 32101630 26121613 32121501 39121311 41112212 32101629 39122205 41112209 40171602 40172802 40142502 31182403 40172802 30181701 40141622 31281503 31181701 30171707 23242102 39122236 39121529 40181509 40151532 40151510 30181804 40141605 40141601 40141609 40141611 31171505 31401601 40181505 39121632 39122215 73152101 26101711 26101736 26111509 40151524	MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE INGENIEROS40151604	Febrero	Febrero	11 Mes (s)	Minima cuantía	Presupuesto de entidad nacional	65.647.337 COP	65.647.337 COP	No	NA
		CENAC REGIONAL NEIVA								

CLASIFICACIÓN UNSPSC

De conformidad con el Decreto 1082 de 2015 articulo 2.2.1.2.1.5.1. núm. 2 debe incluirse la descripción del objeto a contratar hasta el tercer nivel de Clasificador de los servicios, la cual de acuerdo con el objeto de este proceso se enmarca en los siguientes códigos:

CODIGO UNSPSC			
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
[26] Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	[10] Fuentes de energía	[17] Accesorios y componentes de motor	[32] Bujía de encendido
[31] Componentes y Suministros de Manufactura	[17] Rodamientos, cojinetes, ruedas y engranajes	[18] Ruedas industriales	[04] Poleas
[40] Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	[14] Distribución de fluidos y gas	[16] Válvulas	[18] Válvulas de seguridad de bola
[40] Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	[14] Distribución de fluidos y gas	[17] Material de ferretería y accesorios	[51] Codos (de tubería)
[40] Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	[15] Bombas y compresores industriales	[17] Piezas y accesorios de bomba	[21] Partes de repuesto para bombas de agua
[40] Componentes y Equipos	[16] Filtrado y purificación	[15] Filtros	[13] Filtros de combustible

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	industrial		
[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	[15] Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	[10] Servicios de construcción y mantenimiento de calderas y hornos	[01] Servicio de mantenimiento de calderas
[72] Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	[15] Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	[41] Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de sistemas de distribución y acondicionamiento	[10] Servicio de mantenimiento y reparación de torres de refrigeración con ventilador de aletas
[73] Servicios de Producción Industrial y Manufactura	[15] Servicios de apoyo a la fabricación	[21] Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de manufactura	[08] Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos
[78] Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo	[18] Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes	[19] Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de navegación	[01] Mantenimiento o reparación de equipos de navegación

NOTA: De acuerdo, a lo señalado en la circular No. 12 del 5 de mayo de 2014, expedida por Colombia Compra Eficiente, la clasificación del proponente no es un requisito habilitante, sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los participantes del Sistema de Compras y Contratación Pública

2.2 ANALISIS DEL SECTOR.

ASPECTOS TÉCNICOS

En concordancia con el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y la "Guía para la elaboración de estudios de sector" de Colombia Compra Eficiente GEES- Versión 2 de 2022; se establece el análisis del sector desde el punto de vista técnico, económico y jurídico: Los comités Jurídico, Económico y Técnico estructurador del proceso de contratación bajo la modalidad de contratación Mínima Cuantía, que tendrá por objeto el "**SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA**". Permite dejar constancia mediante el presente documento, del análisis que engloba las acciones realizadas en el sector de la economía al cual pertenece.

En atención a lo dispuesto por el decreto 1082 de 2015, se procede a establecer el contexto del proceso de contratación desde los ámbitos legal, comercial, financiero, organizacional y técnico, con el fin de identificar algunos de los riesgos y determinar los requisitos habilitantes, para lo cual se plasma el siguiente análisis.

Para el presente proceso, la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC-NEIVA** brinda políticas financieras necesarias con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato en la oportunidad y calidad esperadas, la selección de mercados realiza la etapa inicial del ámbito comercial donde se solicitan cotizaciones a empresas legalmente constituidas, que se encuentren en capacidad de proveer el objeto actual bajo todos los requisitos técnicos, de plazos de entrega o ejecución que se establecerán en las condiciones de trabajo.

La Constitución Política de 1991 estableció el derecho de todos los colombianos a la atención a la salud como un servicio público cuya prestación se realiza bajo la dirección, coordinación y control del Estado con la participación de agentes públicos y privados. La Ley 60 de 1993 dio impulso al mandato constitucional mediante normas que dieron origen a la descentralización del sistema. La Ley 100 del mismo año creó el actual SGSSS.

El sistema de salud en Colombia es una parte del Sistema De Seguridad social de Colombia, regulado por el Gobierno de Colombia, por intermedio del Ministerio de la Salud y Protección Social.

De acuerdo con los Planes de Necesidades **No. 2025609000103787** de fechas 25 de Enero de 2025, de la NOVENA BRIGADA y consolidado mediante Planes **No. 000239909** de fechas 25 de Enero de 2025, emitido por la CENTRAL

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SGS310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC-REGIONAL-NEIVA para el objeto descrito anteriormente, se establece la **modalidad de contratación de selección de mínima cuantía**, y se describen los ítems del proceso así:

ACTIVOS FIJOS – REPUESTOS – MANTENIMIENTOS

ADQUISICION DE REPUESTOS										
CUARTO FRIO										
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE	DENOMINACION			UNIDAD		
168000003713		3P2D16017	80040300000000000000853734	CRTM0826	CUARTO FRIO DE CONSERVACION MARCA MGC CAP 7.22MT3			BITER-9		
165500025012		3P2D08687	800403000000000000001545538	B-259	CUARTO FRÍO MARCA COLSER 00069 SA			BIMAG-27		
830000000679		3P2D09340	800403000000000000001530960	S/N	CUARTO FRIO KOLSER NORDICO			BIPIG-26		
168000003727		3P2D09340	800403000000000000001530966	CLT287914	CUARTO FRIO KOLSER NORDICO			BIPIG-26		
168000003774		3P2D00031	800403000000000000002686692	GD1007486348	CUARTO FRIO DE REFRIGERACION 2.5X4X2.5 TEMP 0 A 6			BASPC-9		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE			
A-02-02-01-004-003				MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDA D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	4151601	Uniones		UN	0	1	1	40172911	OMITIDO	OMITIDO
2	4151601	Codo de cobre		UN	0	1	1	40172812	OMITIDO	OMITIDO
3	4151601	Tubería de cobre flexible. Mts		UN	0	1	1	40171611	OMITIDO	OMITIDO
4	4151601	Tubería de cobre rígida. Mts		UN	0	1	1	40171611	OMITIDO	OMITIDO
5	4294401	Tornillería y soldaduras		UN	0	1	1	31161502	OMITIDO	OMITIDO
6	4299203	Chapa		UN	0	1	1	31162402	OMITIDO	OMITIDO
7	4299216	Manijas		UN	0	1	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO
8	4323002	Compresor		UN	0	1	1	40151604	OMITIDO	OMITIDO
9	4324005	Válvula check		UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
10	4324005	Válvula de alivio del compresor		UN	0	1	1	40141652	OMITIDO	OMITIDO
11	4324005	Válvula de expansión		UN	0	1	1	40141612	OMITIDO	OMITIDO
12	4324005	Válvula equilibradora de presión		UN	0	1	1	40141652	OMITIDO	OMITIDO
13	4391402	Filtros secadores de líquido		UN	0	1	1	40142501	OMITIDO	OMITIDO
14	4393101	Motoventilador condensador		UN	0	1	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
15	4393101	Ventiladores para evaporadores y condensadores ebm		UN	0	1	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
16	4394102	Herméticos		UN	0	1	1	39121420	OMITIDO	OMITIDO
17	4394103	Empaques		UN	0	1	1	31401601	OMITIDO	OMITIDO
18	4394103	Evaporador		UN	0	1	1	41104804	OMITIDO	OMITIDO
19	4482601	Terminales		UN	0	1	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
20	4613201	Rele eléctrico		UN	0	1	1	39122327	OMITIDO	OMITIDO
21	4621206	Tacos eléctricos		UN	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
22	4621206	Interruptor automático		UN	0	1	1	39122215	OMITIDO	OMITIDO
23	4621206	Circuito de mandos y potencia arrancador, mts		UN	0	1	1	32101630	OMITIDO	OMITIDO
24	4621302	Cableado instalaciones eléctricas		UN	0	1	1	26121613	OMITIDO	OMITIDO
25	4631003	Bombillos		UN	0	1	1	39112501	OMITIDO	OMITIDO
26	4651007	Bobina solenoid		UN	0	1	1	39121428	OMITIDO	OMITIDO
27	4691103	Condensador		UN	0	1	1	40101721	OMITIDO	OMITIDO
28	4711101	Resistencia para evaporadores		UN	0	1	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
29	4711101	Resistencia para puerta		UN	0	1	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
30	4712001	Termómetros digitales y análogos		UN	0	1	1	41112212	OMITIDO	OMITIDO
31	4712001	Manómetros		UN	0	1	1	41103311	OMITIDO	OMITIDO
32	4825101	Controlador digital		UN	0	1	1	32101620	OMITIDO	OMITIDO
33	4825201	Presostato de aceite		UN	0	1	1	39122205	OMITIDO	OMITIDO
34	4826603	Presostato de alta		UN	0	1	1	39122205	OMITIDO	OMITIDO
35	4826604	Presostato dual de alta y baja		UN	0	1	1	39122205	OMITIDO	OMITIDO
36	4826604	Sensor de temperatura		UN	0	1	1	41111970	OMITIDO	OMITIDO
37	4826604	Termostato análogo		UN	0	1	1	41112209	OMITIDO	OMITIDO
38	4826609	Termostato digital		UN	0	1	1	41112209	OMITIDO	OMITIDO
MARMITAS										
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE	DENOMINACION			UNIDAD		
869000008885		3P2D16027	80040300000000000000414740	S/N	MARMITA METALICA DE 60 GLN			BITER-9		
869000008886		3P2D16027	80040300000000000000410068	S/N	MARMITA METALICA DE 60 GLN			BITER-9		
869000008887		3P2D16027	80040300000000000000412359	S/N	MARMITA METALICA DE 60 GLN			BITER-9		
869000008888		3P2D16027	80040300000000000000414757	S/N	MARMITA METALICA DE 80 GLN			BITER-9		
869000008889		3P2D16027	80040300000000000000410077	10-N-16	MARMITA METALICA DE 80 GLN			BITER-9		
869000008890		3P2D16027	80040300000000000000412367	10-N-18	MARMITA METALICA DE 80 GLN			BITER-9		
168000003728		3P2D09340	800403000000000000001531536	97200	MARMITAS EN ACERO 80 GLS			BIPIG-26		
168000003729		3P2D09340	800403000000000000001531538	91202	MARMITAS EN ACERO 80 GLS			BIPIG-26		
168000003730		3P2D09340	800403000000000000001531541	97202	MARMITAS EN ACERO 100 GLS			BIPIG-26		
168000003731		3P2D09340	800403000000000000001531544	9720	MARMITAS EN ACERO 100 GLS			BIPIG-26		

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

168000003732	3P2D09340	800403000000000000001531547	97201	MARMITAS EN ACERO 120 GLS	BIPIG-26				
168000003733	3P2D09340	800403000000000000001531550	1556	MARMITAS EN ACERO 120 GLS	BIPIG-26				
168000003763	3P2D08605	800403000000000000001545564	NO. 00344 AÑO 1980	MARMITA	BIMAG-27				
168000003764	3P2D08605	800403000000000000001545566	NO. 0699-0701	MARMITA 100 GALONES MAINCOL	BIMAG-27				
168000003765	3P2D08605	800403000000000000001545567	NO.00695-00696	MARMITA	BIMAG-27				
168000003766	3P2D08605	800403000000000000001545568	NO.00695-00697	MARMITA	BIMAG-27				
168000003767	3P2D08605	800403000000000000001545569	NO. 00703 - 00704	MARMITA	BIMAG-27				
168000003768	3P2D08605	800403000000000000001545570	NO. 00703 - 00705	MARMITA	BIMAG-27				
168000003769	3P2D08605	800403000000000000001545565	NO.0699-0700	MARMITA 100 GALONES MAINCOL	BIMAG-27				
168000003755	3P2D00031	80040300000000000000465305	RC-00831	MARMITA	BASPC-9				
168000003756	3P2D00031	80040300000000000000465309	RC-00832	MARMITA	BASPC-9				
168000003757	3P2D00031	80040300000000000000465314	RC-00833	MARMITA	BASPC-9				
168000003758	3P2D00031	80040300000000000000465318	RC-00834	MARMITA	BASPC-9				
168000003759	3P2D00031	80040300000000000000465322	RC-00835	MARMITA	BASPC-9				
168000003760	3P2D00031	80040300000000000000465327	RC-00836	MARMITA	BASPC-9				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE			
A-02-02-01-004-003			MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDA D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
39	4128303	Tubería en acero al carbón de 1 pulgada. Mts	UN	0	1	1	40171602	OMITIDO	OMITIDO
40	4128303	Tubería en acero al carbón de 3/4 pulgada. Mts	UN	0	1	1	40171602	OMITIDO	OMITIDO
41	4129201	Codo de 1 pulgada en acero al carbón	UN	0	1	1	40172802	OMITIDO	OMITIDO
42	4129201	Codo de 3/4 en acero al carbón	UN	0	1	1	40172802	OMITIDO	OMITIDO
43	4129201	Universales de 1 pulgada en acero al carbón	UN	0	1	1	40171702	OMITIDO	OMITIDO
44	4129201	Universales de 3/4 en acero al carbón	UN	0	1	1	40171702	OMITIDO	OMITIDO
45	4293116	Trampa de 3/4	UN	0	1	1	40142502	OMITIDO	OMITIDO
46	4294401	Tornillería	UN	0	1	1	31161502	OMITIDO	OMITIDO
47	4299212	Bisagras de acero inoxidable	UN	0	1	1	31162403	OMITIDO	OMITIDO
48	4299938	Acoples acero al carbon	UN	0	1	1	40172602	OMITIDO	OMITIDO
49	43240	Cheque en bronce de alta temperatura,	UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
50	43240	Cheque de 3/4 en bronce	UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
51	4324004	Llaves de paso en bronce de alta temperatura	UN	0	1	1	30181701	OMITIDO	OMITIDO
52	4324005	Válvula del bigpass	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
53	4324005	Válvula seguridad marmita 3/4" x 45 psi	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
54	4324005	Válvula cierre rápido 3/4 en acero	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
55	4324005	Válvula everlastin de 1 pulgada	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
56	4324005	Válvula globo de 1 1/2 en bronce	UN	0	1	1	40141611	OMITIDO	OMITIDO
57	4324005	Válvulas de cierre rápido 1/2 pulg. ref. 304	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
58	4324005	Válvulas de seguridad de 3/4. 35 psi	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
59	4324006	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 1 1/2"	UN	0	1	1	40141622	OMITIDO	OMITIDO
60	4324006	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 1 1/4"	UN	0	1	1	40141622	OMITIDO	OMITIDO
61	4324006	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 2"	UN	0	1	1	40141622	OMITIDO	OMITIDO
62	4492906	Tapas para las marmitas en acero inoxidable	UN	0	1	1	31261503	OMITIDO	OMITIDO
63	4622001	Perillas de control	UN	0	1	1	31162402	OMITIDO	OMITIDO
CALDERAS									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD	
168000003716	3P2D16017	800403000000000000002117990	1-362	CALDERA A VAPOR 40 BHP DUAL TIPO TUBULAR		BITER-9			
168000003734	3P2D09340	800403000000000000001531573	1556	CALDERAS Y ACCESORIOS MAIN COL		BIPIG-26			
168000003770	3P2D08605	800403000000000000002469754	1-598	CALDERA DE 40BHP		BIMAG-27			
168000003701	3P2D00031	800403000000000000001050399	AC0207	CALDERA HORIZONTAL		BASPC-9			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE		
A-02-02-01-004-003				MAQUINARIA PARA USO GENERAL					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDA D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
64	4128303	Tubería acero al carbón sch 40 de 1 1/4". Mts	UN	0	1	1	40171602	OMITIDO	OMITIDO
65	4128303	Tubería acero al carbón sch 40 de 3/4". Mts	UN	0	1	1	40171602	OMITIDO	OMITIDO
66	4129201	Uniones para tubería de cobre de 1"1/4	UN	0	1	1	40172911	OMITIDO	OMITIDO
67	4129201	Uniones para tubería de cobre de 1"1/2	UN	0	1	1	40172911	OMITIDO	OMITIDO
68	4129201	Uniones para tubería de cobre de 2"	UN	0	1	1	40172911	OMITIDO	OMITIDO
69	4234201	Caucho espuma de 5/8" x 5/8"	UN	0	1	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
70	4234201	Caucho espuma de 5/8" x 1 1/2"	UN	0	1	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
71	4234201	Vidrio mirilla caldera de 38 mm de diámetro x 5 mm de espesor	UN	0	1	1	30171707	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
 Neiva – Huila
 Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

72	4234201	Fuelle eléctricos para mcdonnell	UN	0	1	1	27112701	OMITIDO	OMITIDO
73	4234201	Portaelectrodos	UN	0	1	1	32141109	OMITIDO	OMITIDO
74	4234201	Soporte de electrodos	UN	0	1	1	23242102	OMITIDO	OMITIDO
75	4234201	Foto celda estándar c 554 a	UN	0	1	1	39122238	OMITIDO	OMITIDO
76	4234201	Foto celda uv 2 fireye	UN	0	1	1	39122238	OMITIDO	OMITIDO
77	4234201	Protector de fase trifásico	UN	0	1	1	39121632	OMITIDO	OMITIDO
78	4234201	Programador de llama	UN	0	1	1	41112205	OMITIDO	OMITIDO
79	4234201	Conlactor	UN	0	1	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
80	4234201	Fotocelda	UN	0	1	1	39122238	OMITIDO	OMITIDO
81	4234201	Impelentes de 2 pulgadas	UN	0	1	1	41112200	OMITIDO	OMITIDO
82	4234201	Tren de gas	UN	0	1	1	48101500	OMITIDO	OMITIDO
83	4299938	Boquillas de inyección de combustible de acpm 4 galones a 45 grados	UN	0	1	1	40141731	OMITIDO	OMITIDO
84	4322099	Bomba de inyección de acpm para caldera de 40 bhp.	UN	0	1	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
85	4322099	Bomba de agua	UN	0	1	1	40151510	OMITIDO	OMITIDO
86	4324004	Grifo de purga columna de agua de 1/2"	UN	0	1	1	30181804	OMITIDO	OMITIDO
87	4324005	Válvulas de seguridad para calderas x 125 psi,	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
88	4324005	Válvulas globo de 1" x 200 psi,	UN	0	1	1	40141611	OMITIDO	OMITIDO
89	4324005	Válvulas globo de 1 1/4" x 200 psi	UN	0	1	1	40141611	OMITIDO	OMITIDO
90	4324005	Válvulas globo de 1 1/2" x 200 psi	UN	0	1	1	40141611	OMITIDO	OMITIDO
91	4324005	Válvula solenoide gas de 1/8"	UN	0	1	1	40141605	OMITIDO	OMITIDO
92	4324005	Válvula solenoide acpm de 1/8"	UN	0	1	1	40141605	OMITIDO	OMITIDO
93	4324005	Válvula auto reguladora (estrangulación) de 11/2" con rango de 100 psi a 40 psi,	UN	0	1	1	40141652	OMITIDO	OMITIDO
94	4324005	Válvula de cierre rápido de 1" bronce cromado	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
95	4324005	Válvula de cierre rápido de 1 1/4" bronce cromado,	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
96	4324005	Válvula de cierre rápido de 1 1/2" bronce cromado,	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
97	4324005	Válvula de cierre rápido de 3/4" bronce cromado	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
98	4324005	Válvula de cierre rápido de 1/2" bronce cromado,	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
99	4324005	Válvula de cierre rápido de 1/4" bronce cromado x 1000 libras	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
100	4324005	Válvula de seguridad 1 1/4"	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
101	4324005	Válvula tipo cheque globo de 1 1/4"	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
102	4324005	Válvula tipo cheque globo de 1	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
103	4324005	Válvula cierre rápido 4 tornillos acero x 1000 libras,	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
104	4324005	Válvulas de cierre de seguridad de gas automaticas o de candado y accionadores con interruptores auxiliares,	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
105	4324005	Válvula de ventilacion	UN	0	1	1	40141651	OMITIDO	OMITIDO
106	4324005	Valvula de cierre,	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
107	4324005	Valvula principal de gas	UN	0	1	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
108	4324005	Valvula de servicio	UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
109	4324005	Válvulas de seguridad para calderas x 125 psi, juego	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
110	4324005	Válvula de seguridad de 1 pulgada 150 psi	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
111	4324005	Válvula de seguridad para gas	UN	0	1	1	40141604	OMITIDO	OMITIDO
112	4324005	Válvula globo de 1 1/2 en bronce	UN	0	1	1	40141611	OMITIDO	OMITIDO
113	4324005	Válvula globo de 1 pulgada	UN	0	1	1	40141611	OMITIDO	OMITIDO
114	4331002	Rodamientos del blower	UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
115	4333202	Empaques para mac donell	UN	0	1	1	31401601	OMITIDO	OMITIDO
116	4391401	Filtro linea de gas, incluye filtro linea de gas.	UN	0	1	1	40161514	OMITIDO	OMITIDO
117	4391402	Filtro separador agua	UN	0	1	1	40161502	OMITIDO	OMITIDO
118	4391503	Filtro aire primario	UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
119	4391506	Elemento filtrante para filtro de acpm (felpa)	UN	0	1	1	40161519	OMITIDO	OMITIDO
120	4394103	Empaque moldeado de caucho (topog) de 3 x 4 para hueco de inspección mano	UN	0	1	1	31401601	OMITIDO	OMITIDO
121	46121	Transformador de corriente (ignición) de 110 x 10000,	UN	0	1	1	39121032	OMITIDO	OMITIDO
122	4621206	Interruptor de presiones altas de gas	UN	0	1	1	39122215	OMITIDO	OMITIDO
123	4621206	Interruptor de presiones bajas de gas	UN	0	1	1	39122215	OMITIDO	OMITIDO
124	4631003	Cable preentubado y cableado	UN	0	1	1	26121613	OMITIDO	OMITIDO
125	4631003	Cable de alta # 18	UN	0	1	1	26121613	OMITIDO	OMITIDO
126	4695002	Electrodos de 9/16" x 6"	UN	0	1	1	39121436	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

127	4716002	Control electronico de encendido o componentes eléctricos	UN	0	1	1	32101620	OMITIDO	OMITIDO	
128	48252	Juego indicador de nivel (porta nivel) para columna de agua de 1/2".	UN	0	1	1	41111950	OMITIDO	OMITIDO	
129	4825201	Indicadores de presión (manómetro caratula) de 2 1/2" de 0 a 200 psi con glicerina conexión vertical de 1/4"	UN	0	1	1	41103311	OMITIDO	OMITIDO	
130	4825201	Indicadores de presion de gas	UN	0	1	1	41112508	OMITIDO	OMITIDO	
131	4826304	Medidor de gas	UN	0	1	1	40142201	OMITIDO	OMITIDO	
132	4826609	Sensores control de presión de 150 psi	UN	0	1	1	41111927	OMITIDO	OMITIDO	
133	4826902	Instrumentos de medida de temperatura y calor (termómetro) caratula de 6" de 0 a 600 grados centígrados bulbo de 6" conexión trasera de 1/2".	UN	0	1	1	41112222	OMITIDO	OMITIDO	
PLANTAS ELECTRICAS										
PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500										
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE		DENOMINACION			UNIDAD	
165500050593		3P2D02023	80040300000000000002473481	3937177		PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500			BAACA-9	
165500050594		3P2D02023	80040300000000000002473483	3937181		PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500			BAACA-9	
165500050595		3P2D02023	80040300000000000002473484	3937184		PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500			BAACA-9	
165500050596		3P2D02023	80040300000000000002473476	3937161		PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500			BAACA-9	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE			
A-02-02-01-004-003				MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
134	4315101	Biela std		UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
135	4315102	Piston		UN	0	1	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
136	4315103	Anillos		UN	0	1	1	26101727	OMITIDO	OMITIDO
137	4315106	Camisas		UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
138	4315199	Sensor testigo alarma		UN	0	1	1	55121729	OMITIDO	OMITIDO
139	4315199	Junta de culata,		UN	0	1	1	26111509	OMITIDO	OMITIDO
140	4315199	Bomba de agua		UN	0	1	1	40151510	OMITIDO	OMITIDO
141	4322099	Bomba aceite		UN	0	1	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
142	4322099	Bomba de transferencia combustible		UN	0	1	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
143	4322099	Valvula de escape		UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
144	4324005	Valvula de admision		UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
145	4324005	Rodamientos		UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
146	4331002	Rodamientos para generador		UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
147	4331002	Empaque superior del motor		UN	0	1	1	31401601	OMITIDO	OMITIDO
148	4333202	Filtro de combustible		UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
149	4391501	Filtro de aceite		UN	0	1	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
150	4391501	Filtro de aire		UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
151	4391501	Mangueras de entrada y salida al radiador		UN	0	1	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO
152	4391501	Bateria		UN	0	1	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO
153	4391503	Conjunto arranque retráctil		UN	0	1	1	49221517	OMITIDO	OMITIDO
154	4391503	Alternador		UN	0	1	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
155	4391503	Casquetes del motor		UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
156	4391503	Tapa del radiador		UN	0	1	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
157	4391503	Yoyo		UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
158	4492906	Fuente de alimentacion de baterias 12 w		UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
159	4611201	Coronas		UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
160	4611301	Biela		UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
161	4613101	Breaker 40 amp		UN	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

162	4613105	Terminales de cable	UN	0	1	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO	
163	4315199	Bujia	UN	0	1	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO	
164	4391501	Escobillas	UN	0	1	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO	
PLANTA ELECTRICA INDUSTRIAL FRECUENTYS										
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD	
165500045970		3P2D02025	800403000000000000409329		GX390		PLANTA ELECTRICA		BAACA-9	
165500045969		3P2D02025	8004030000000000001868083		S/N		PLANTA ELECTRICA		BAACA-9	
165500045662		3P2D00295	800403000000000000412248		1010301		PLANTA ELECTRICA		BASPC-9	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE			
A-02-02-01-004-003			MAQUINARIA PARA USO GENERAL							
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
165	4315101	Biela std		UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
166	4315102	Piston		UN	0	1	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
167	4315103	Anillos		UN	0	1	1	26101727	OMITIDO	OMITIDO
168	4315106	Camisas		UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
169	4315199	Sensor testigo alarma		UN	0	1	1	55121729	OMITIDO	OMITIDO
170	4315199	Junta de culata,		UN	0	1	1	26111509	OMITIDO	OMITIDO
171	4315199	Bomba de agua		UN	0	1	1	40151510	OMITIDO	OMITIDO
172	4322099	Bomba aceite		UN	0	1	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
173	4322099	Bomba de transferencia combustible		UN	0	1	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
174	4322099	Valvula de escape		UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
175	4324005	Valvula de admision		UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
176	4324005	Rodamientos		UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
177	4331002	Rodamientos para generador		UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
178	4331002	Empaque superior del motor		UN	0	1	1	31401601	OMITIDO	OMITIDO
179	4333202	Filtro de combustible		UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
180	4391501	Filtro de aceite		UN	0	1	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
181	4391501	Filtro de aire		UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
182	4391501	Mangueras de entrada y salida al radiador		UN	0	1	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO
183	4391501	Bateria		UN	0	1	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO
184	4391503	Conjunto arranque retráctil		UN	0	1	1	49221517	OMITIDO	OMITIDO
185	4391503	Alternador		UN	0	1	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
186	4391503	Casquetes del motor		UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
187	4391503	Tapa del radiador		UN	0	1	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
188	4391503	Yoyo		UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
189	4492906	Fuente de alimentacion de baterias 12 w		UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
190	4611201	Coronas		UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
191	4611301	Biela		UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
192	4613101	Breaker 40 amp		UN	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
193	4613105	Terminales de cable		UN	0	1	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
194	4315199	Bujia		UN	0	1	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
195	4391501	Escobillas		UN	0	1	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
PLANTA ELECTRICA DE 5 A 6 CABALLOS ORBITAL										
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD	
165500045156		3P2D09850	8004030000000000001530991		SIN SERIE		PLANTA ELECTRICA DE 5 A 6 CABALLOS ORBITAL		BAEEV-12	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE			
A-02-02-01-004-003			MAQUINARIA PARA USO GENERAL							

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
196	4315101	Biela std	UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
197	4315102	Piston	UN	0	1	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
198	4315103	Anillos	UN	0	1	1	26101727	OMITIDO	OMITIDO
199	4315106	Camisas	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
200	4315199	Sensor testigo alarma	UN	0	1	1	55121729	OMITIDO	OMITIDO
201	4315199	Junta de culata,	UN	0	1	1	26111509	OMITIDO	OMITIDO
202	4315199	Bomba de agua	UN	0	1	1	40151510	OMITIDO	OMITIDO
203	4322099	Bomba aceite	UN	0	1	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
204	4322099	Bomba de transferencia combustible	UN	0	1	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
205	4322099	Valvula de escape	UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
206	4324005	Valvula de admision	UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
207	4324005	Rodamientos	UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
208	4331002	Rodamientos para generador	UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
209	4331002	Empaque superior del motor	UN	0	1	1	31401601	OMITIDO	OMITIDO
210	4333202	Filtro de combustible	UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
211	4391501	Filtro de aceite	UN	0	1	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
212	4391501	Filtro de aire	UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
213	4391501	Mangueras de entrada y salida al radiador	UN	0	1	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO
214	4391501	Bateria	UN	0	1	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO
215	4391503	Conjunto arranque retráctil	UN	0	1	1	49221517	OMITIDO	OMITIDO
216	4391503	Alternador	UN	0	1	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
217	4391503	Casquetes del motor	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
218	4391503	Tapa del radiador	UN	0	1	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
219	4391503	Yoyo	UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
220	4492906	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
221	4611201	Coronas	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
222	4611301	Biela	UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
223	4613101	Breaker 40 amp	UN	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
224	4613105	Terminales de cable	UN	0	1	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
225	4315199	Bujia	UN	0	1	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
226	4391501	Escobillas	UN	0	1	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO

PLANTA ELECTRICA DE 75 A 80 KVA PERKINS

ACTIVO FIJO	CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE	DENOMINACION	UNIDAD
165500045032	3P2D16017	80040300000000000002337997	RJ51338B505592Y	PLANTA ELECTRICA DE 75 A 80 KVA PERKINS	BITER-9
869000009041	3P2D09340	80040300000000000001530953	YB50496 U 639341B	PLANTA ELECTRICA DE 75 A 80 KVA PERKINS	BIPIG-26

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE		
A-02-02-01-004-003			MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
227	4315101	Biela std	UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
228	4315102	Piston	UN	0	1	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
229	4315103	Anillos	UN	0	1	1	26101727	OMITIDO	OMITIDO
230	4315106	Camisas	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
231	4315199	Sensor testigo alarma	UN	0	1	1	55121729	OMITIDO	OMITIDO
232	4315199	Precalentador	UN	0	1	1	40101841	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
 Neiva – Huila
 Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

233	4315199	Junta de culata,	UN	0	1	1	26111509	OMITIDO	OMITIDO
234	4322099	Bomba de agua	UN	0	1	1	40151510	OMITIDO	OMITIDO
235	4322099	Bomba aceite	UN	0	1	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
236	4322099	Bomba de transferencia combustible	UN	0	1	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
237	4324005	Valvula de escape	UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
238	4324005	Valvula de admision	UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
239	4331002	Rodamientos	UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
240	4331002	Rodamientos para generador	UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
241	4333202	Empaque superior del motor	UN	0	1	1	31401601	OMITIDO	OMITIDO
242	4391501	Filtro de combustible	UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
243	4391501	Filtro trampa de combustible	UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
244	4391501	Filtro de combustible para planta electrógeno de 75kva	UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
245	4391501	Filtro combustible secundario ref bf7674	UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
246	4391503	Filtro de aire secundario	UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
247	4391503	Filtro de aire para planta electrógeno de 75kva	UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
248	4391503	Filtro de aceite para planta electrógeno de 75kva	UN	0	1	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
249	4391503	Mangueras de entrada y salida al radiador	UN	0	1	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO
250	4391503	Conjunto arranque retráctil	UN	0	1	1	49221517	OMITIDO	OMITIDO
251	4492906	Alternador	UN	0	1	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
252	4611201	Casquetes del motor	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
253	4611301	Tapa del radiador	UN	0	1	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
254	4613101	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
255	4613105	Coronas	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
256	4315199	Biela	UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
257	4391501	Correa de repartición	UN	0	1	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO
258	4611201	Breaker 40 amp	UN	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
259	4611301	Breaker 80 amperio	UN	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
260	4613101	Terminales de cable	UN	0	1	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
261	4613105	Batería de plomo - acido 12v 1200	UN	0	1	1	26111707	OMITIDO	OMITIDO
262	4315199	Motor de arranque	UN	0	1	1	25173902	OMITIDO	OMITIDO
263	4391501	Bujia	UN	0	1	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
264	4391503	Escobillas	UN	0	1	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
265	4613105	Radiador	UN	0	1	1	25174002	OMITIDO	OMITIDO

PLANTA ELECTRICA GENERADOR 2500 WTS CON AVR MULTIELECTRIC

ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE		DENOMINACION			UNIDAD	
869000009753		3P2D16017	800403000000000001937715	S/N		GENERADOR 2500 WTS CON AVR MULTIELECTRIC			BIPIG-26	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE			
A-02-02-01-004-003				MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDA D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
266	4315101	Biela std		UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
267	4315102	Piston		UN	0	1	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
268	4315103	Anillos		UN	0	1	1	26101727	OMITIDO	OMITIDO
269	4315106	Camisas		UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
270	4315199	Sensor testigo alarma		UN	0	1	1	55121729	OMITIDO	OMITIDO
271	4315199	Junta de culata,		UN	0	1	1	26111509	OMITIDO	OMITIDO
272	4315199	Bomba de agua		UN	0	1	1	40151510	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

273	4322099	Bomba aceite	UN	0	1	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
274	4322099	Bomba de transferencia combustible	UN	0	1	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
275	4322099	Valvula de escape	UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
276	4324005	Valvula de admision	UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
277	4324005	Rodamientos	UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
278	4331002	Rodamientos para generador	UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
279	4331002	Empaque superior del motor	UN	0	1	1	31401601	OMITIDO	OMITIDO
280	4333202	Filtro de combustible	UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
281	4391501	Filtro de aceite	UN	0	1	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
282	4391501	Filtro de aire	UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
283	4391501	Mangueras de entrada y salida al radiador	UN	0	1	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO
284	4391501	Bateria	UN	0	1	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO
285	4391503	Conjunto arranque retráctil	UN	0	1	1	49221517	OMITIDO	OMITIDO
286	4391503	Alternador	UN	0	1	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
287	4391503	Casquetes del motor	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
288	4391503	Tapa del radiador	UN	0	1	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
289	4391503	Yoyo	UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
290	4492906	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
291	4611201	Coronas	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
292	4611301	Biela	UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
293	4613101	Breaker 40 amp	UN	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
294	4613105	Terminales de cable	UN	0	1	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
295	4315199	Bujia	UN	0	1	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
296	4391501	Escobillas	UN	0	1	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO

PLANTA ELECTRICA SISTEMA DE ENERGIA DE GENERADORES OLYMPIAN MODEL GEP 150

ACTIVO FIJO	CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE	DENOMINACION	UNIDAD
165500044598	3P2D04500	800403000000000002318027	OLY00000HLER00785	SISTEMA DE ENERGIA DE GENERADORES OLYMPIAN MODEL GEP 150	BMMA-5

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO	NOMBRE CUENTA	PORCENTAJE
A-02-02-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
297	4315101	Biela std	UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
298	4315102	Piston	UN	0	1	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
299	4315103	Anillos	UN	0	1	1	26101727	OMITIDO	OMITIDO
300	4315106	Camisas	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
301	4315199	Sensor testigo alarma	UN	0	1	1	55121729	OMITIDO	OMITIDO
302	4315199	Pre calentador	UN	0	1	1	40101841	OMITIDO	OMITIDO
303	4315199	Junta de culata,	UN	0	1	1	26111509	OMITIDO	OMITIDO
304	4322099	Bomba de agua	UN	0	1	1	40151510	OMITIDO	OMITIDO
305	4322099	Bomba aceite	UN	0	1	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
306	4322099	Bomba de transferencia combustible	UN	0	1	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
307	4324005	Valvula de escape	UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
308	4324005	Valvula de admision	UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
309	4331002	Rodamientos	UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
310	4331002	Rodamientos para generador	UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
311	4333202	Empaque superior del motor	UN	0	1	1	31401601	OMITIDO	OMITIDO
312	4391501	Filtro de combustible	UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

313	4391501	Filtro trampa de combustible	UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO	
314	4391501	Filtro de aceite	UN	0	1	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO	
315	4391501	Filtro de aire	UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO	
316	4391503	Filtro de aire secundario	UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO	
317	4391503	Mangueras de entrada y salida al radiador	UN	0	1	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO	
318	4391503	Bateria	UN	0	1	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO	
319	4391503	Conjunto arranque retráctil	UN	0	1	1	49221517	OMITIDO	OMITIDO	
320	4391503	Alternador	UN	0	1	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO	
321	4492906	Casquetes del motor	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO	
322	46410	Tapa del radiador	UN	0	1	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO	
323	46911	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO	
324	4611201	Coronas	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO	
325	4611301	Biela	UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO	
326	4613101	Correa de repartición	UN	0	1	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO	
327	4613105	Breaker 40 amp	UN	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO	
328	4315199	Breaker 80 amperio	UN	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO	
329	4391501	Terminales de cable	UN	0	1	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO	
330	4391503	Motor de arranque	UN	0	1	1	25173902	OMITIDO	OMITIDO	
331	4613105	Bujia	UN	0	1	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO	
332	4621203	Escobillas	UN	0	1	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO	
333	4691104	Radiador	UN	0	1	1	25174002	OMITIDO	OMITIDO	
334	4912902	Controlador Digital de piezas de motor, módulo de Control electrónico Olympian GEP150-1 Power Wizard 1,1 para generador diésel	UN	0	1	1	25174002	OMITIDO	OMITIDO	
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL 156 KVA										
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE		DENOMINACION			UNIDAD	
869000008909		3P2D08605	80040300000000000001545290	S/N		PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL 156 KVA			BIMAG-27	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE			
A-02-02-01-004-003				MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
335	4315101	Biela std		UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
336	4315102	Piston		UN	0	1	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
337	4315103	Anillos		UN	0	1	1	26101727	OMITIDO	OMITIDO
338	4315106	Camisas		UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
339	4315199	Sensor testigo alarma		UN	0	1	1	55121729	OMITIDO	OMITIDO
340	4315199	Precalentador		UN	0	1	1	40101841	OMITIDO	OMITIDO
341	4315199	Junta de culata,		UN	0	1	1	26111509	OMITIDO	OMITIDO
342	4322099	Bomba de agua		UN	0	1	1	40151510	OMITIDO	OMITIDO
343	4322099	Bomba aceite		UN	0	1	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
344	4322099	Bomba de transferencia combustible		UN	0	1	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
345	4324005	Valvula de escape		UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
346	4324005	Valvula de admision		UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
347	4331002	Rodamientos		UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
348	4331002	Rodamientos para generador		UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
349	4333202	Empaque superior del motor		UN	0	1	1	31401601	OMITIDO	OMITIDO
350	4391501	Filtro de combustible		UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
351	4391501	Filtro trampa de combustible		UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
352	4391501	Filtro de aceite		UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
 Neiva – Huila
 Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



353	4391501	Filtro de aire	UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO	
354	4391503	Filtro de aire secundario	UN	0	1	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO	
355	4391503	Mangueras de entrada y salida al radiador	UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO	
356	4391503	Bateria	UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO	
357	4391503	Conjunto arranque retráctil	UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO	
358	4391503	Alternador	UN	0	1	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO	
359	4492906	Casquetes del motor	UN	0	1	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO	
360	46410	Tapa del radiador	UN	0	1	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO	
361	46911	Fuente de alimentación de baterías 12 w	UN	0	1	1	49221517	OMITIDO	OMITIDO	
362	4611201	Coronas	UN	0	1	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO	
363	4611301	Biela	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO	
364	4613101	Correa de repartición	UN	0	1	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO	
365	4613105	Breaker 40 amp	UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO	
366	4315199	Breaker 80 amperio	UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO	
367	4391501	Terminales de cable	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO	
368	4391503	Motor de arranque	UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO	
369	4613105	Bujía	UN	0	1	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO	
370	4621203	Escobillas	UN	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO	
371	4691104	Radiador	UN	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO	
PLANTA ELECTRICA 5A6K KINGTECH										
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD	
165500049670		3P2D08605	800403000000000001545573		9063369A		PLANTA ELECTRICA 5A6K KINGTECH		BIMAG-27	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE			
A-02-02-01-004-003				MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
372	4315101	Biela std		UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
373	4315102	Piston		UN	0	1	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
374	4315103	Anillos		UN	0	1	1	26101727	OMITIDO	OMITIDO
375	4315106	Camisas		UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
376	4315199	Sensor testigo alarma		UN	0	1	1	55121729	OMITIDO	OMITIDO
377	4315199	Junta de culata,		UN	0	1	1	26111509	OMITIDO	OMITIDO
378	4315199	Bomba de agua		UN	0	1	1	40151510	OMITIDO	OMITIDO
379	4322099	Bomba aceite		UN	0	1	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
380	4322099	Bomba de transferencia combustible		UN	0	1	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
381	4322099	Valvula de escape		UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
382	4324005	Valvula de admision		UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
383	4324005	Rodamientos		UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
384	4331002	Rodamientos para generador		UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
385	4331002	Empaque superior del motor		UN	0	1	1	31401601	OMITIDO	OMITIDO
386	4333202	Filtro de combustible		UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
387	4391501	Filtro de aceite		UN	0	1	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
388	4391501	Filtro de aire		UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
389	4391501	Mangueras de entrada y salida al radiador		UN	0	1	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO
390	4391501	Bateria		UN	0	1	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO
391	4391503	Conjunto arranque retráctil		UN	0	1	1	49221517	OMITIDO	OMITIDO
392	4391503	Alternador		UN	0	1	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

393	4391503	Casquetes del motor	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
394	4391503	Tapa del radiador	UN	0	1	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
395	4391503	Yoyo	UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
396	4492906	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
397	4611201	Coronas	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
398	4611301	Biela	UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
399	4613101	Breaker 40 amp	UN	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
400	4613105	Terminales de cable	UN	0	1	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
401	4315199	Bujia	UN	0	1	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
402	4391501	Escobillas	UN	0	1	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
PLANTA ELECTRICA 5 KVA DETROIT									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD
165500049669		3P2D08605	80040300000000001868170		GG6500E		PLANTA ELECTRICA 5 KVA DETROIT		BIMAG-27
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE	
A-02-02-01-004-003				MAQUINARIA PARA USO GENERAL					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
403	4315101	Biela std	UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
404	4315102	Piston	UN	0	1	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
405	4315103	Anillos	UN	0	1	1	26101727	OMITIDO	OMITIDO
406	4315106	Camisas	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
407	4315199	Sensor testigo alarma	UN	0	1	1	55121729	OMITIDO	OMITIDO
408	4315199	Junta de culata,	UN	0	1	1	26111509	OMITIDO	OMITIDO
409	4315199	Bomba de agua	UN	0	1	1	40151510	OMITIDO	OMITIDO
410	4322099	Bomba aceite	UN	0	1	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
411	4322099	Bomba de transferencia combustible	UN	0	1	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
412	4322099	Valvula de escape	UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
413	4324005	Valvula de admision	UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
414	4324005	Rodamientos	UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
415	4331002	Rodamientos para generador	UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
416	4331002	Empaque superior del motor	UN	0	1	1	31401601	OMITIDO	OMITIDO
417	4333202	Filtro de combustible	UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
418	4391501	Filtro de aceite	UN	0	1	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
419	4391501	Filtro de aire	UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
420	4391501	Mangueras de entrada y salida al radiador	UN	0	1	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO
421	4391501	Bateria	UN	0	1	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO
422	4391503	Conjunto arranque retráctil	UN	0	1	1	49221517	OMITIDO	OMITIDO
423	4391503	Alternador	UN	0	1	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
424	4391503	Casquetes del motor	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
425	4391503	Tapa del radiador	UN	0	1	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
426	4391503	Yoyo	UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
427	4492906	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
428	4611201	Coronas	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
429	4611301	Biela	UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
430	4613101	Breaker 40 amp	UN	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
431	4613105	Terminales de cable	UN	0	1	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
432	4315199	Bujia	UN	0	1	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

43 3	4391501	Escobillas	UN	0	1	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO	
PLANTA ELECTRICA DIESEL TABLERI DE DISTRIBUCION PPAL CAP.20 KVA C KIPOR										
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE		DENOMINACION			UNIDAD	
165500045027		3P2D020000 3	800403000000000000225512 3	31413051274		PLANTA ELECTRICA DIESEL TABLERI DE DISTRIBUCION PPAL CAP.20 KVA C			CENAC NEIVA	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE			
A-02-02-01-004-003				MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDA D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
43 4	4315101	Biela std		UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
43 5	4315102	Piston		UN	0	1	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
43 6	4315103	Anillos		UN	0	1	1	26101727	OMITIDO	OMITIDO
43 7	4315106	Camisas		UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
43 8	4315199	Sensor testigo alarma		UN	0	1	1	55121729	OMITIDO	OMITIDO
43 9	4315199	Junta de culata,		UN	0	1	1	26111509	OMITIDO	OMITIDO
44 0	4315199	Bomba de agua		UN	0	1	1	40151510	OMITIDO	OMITIDO
44 1	4322099	Bomba aceite		UN	0	1	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
44 2	4322099	Bomba de transferencia combustible		UN	0	1	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
44 3	4322099	Valvula de escape		UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
44 4	4324005	Valvula de admision		UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
44 5	4324005	Rodamientos		UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
44 6	4331002	Rodamientos para generador		UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
44 7	4331002	Empaque superior del motor		UN	0	1	1	31401601	OMITIDO	OMITIDO
44 8	4333202	Filtro de combustible		UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
44 9	4391501	Filtro de aceite		UN	0	1	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
45 0	4391501	Filtro de aire		UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
45 1	4391501	Mangueras de entrada y salida al radiador		UN	0	1	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO
45 2	4391501	Bateria		UN	0	1	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO
45 3	4391503	Conjunto arranque retráctil		UN	0	1	1	49221517	OMITIDO	OMITIDO
45 4	4391503	Alternador		UN	0	1	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
45 5	4391503	Casquetes del motor		UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
45 6	4391503	Tapa del radiador		UN	0	1	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
45 7	4391503	Yoyo		UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
45 8	4492906	Fuente de alimentacion de baterias 12 w		UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
45 9	4611201	Coronas		UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
46 0	4611301	Biela		UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
46 1	4613101	Breaker 40 amp		UN	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
46 2	4613105	Terminales de cable		UN	0	1	1	39121432	OMITIDO	OMITIDO
46 3	4315199	Bujia		UN	0	1	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
46 4	4391501	Escobillas		UN	0	1	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
GUADAÑADORA										
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE		DENOMINACION			UNIDAD	
869000010628		3P2D02065	800403000000000000261284 3	SIN SERIE		GUADAÑA PROFESIONAL			BAACA-9	
165500048031		3P2D02065	800403000000000000274783 1	SIN SERIE		GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE			BAACA-9	
165500048032		3P2D02065	800403000000000000274783 2	SIN SERIE		GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE			BAACA-9	
165500048033		3P2D02065	800403000000000000274783 3	SIN SERIE		GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE			BAACA-9	
165500048034		3P2D02065	800403000000000000274783 4	SIN SERIE		GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE			BAACA-9	
165500048035		3P2D02065	800403000000000000274783 5	SIN SERIE		GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE			BAACA-9	
165500048036		3P2D02065	800403000000000000274783 6	SIN SERIE		GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE			BAACA-9	

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

165500048037	3P2D02065	80040300000000000000263785 5	SIN SERIE	GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE	BAACA-9
165500048038	3P2D02065	80040300000000000000263785 6	SIN SERIE	GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE	BAACA-9
165500048039	3P2D02065	80040300000000000000263785 7	SIN SERIE	GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE	BAACA-9
165500045157	3P2D09850	80040300000000000000223215 5	SIN SERIE	GUADAÑA	BAEEV-12
165500050051	3P2D09850	80040300000000000000268708 7	368378419	GUADAÑA	BAEEV-12
165500050052	3P2D09850	80040300000000000000268708 8	368382704	GUADAÑA	BAEEV-12
165500050053	3P2D09850	80040300000000000000268708 9	367844548	GUADAÑA	BAEEV-12
165500057985	3P2D09850	80040300000000000000290563 3	2206150104	GUADAÑA 53,2 TANQUE 1200 ML	BAEEV-12
165500057986	3P2D09850	80040300000000000000290563 5	2206150120	GUADAÑA 53,2 TANQUE 1200 ML	BAEEV-12
165500059194	3P2D09850	80040300000000000000294054 1	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059195	3P2D09850	80040300000000000000294054 2	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059196	3P2D09850	80040300000000000000294054 3	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059197	3P2D09850	80040300000000000000294054 4	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059198	3P2D09850	80040300000000000000294054 5	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059199	3P2D09850	80040300000000000000294054 6	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059200	3P2D09850	80040300000000000000294054 7	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059201	3P2D09850	80040300000000000000294054 8	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059202	3P2D09850	80040300000000000000294054 9	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059203	3P2D09850	80040300000000000000294055 0	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059204	3P2D09850	80040300000000000000294055 1	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
830000001772	3P2D00056	80040300000000000000261283 7	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL, LENTES DE PROTECCION INCLUIDOS	BASPC-9
830000001773	3P2D00056	80040300000000000000261283 8	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL, LENTES DE PROTECCION INCLUIDOS	BASPC-9
830000001774	3P2D00056	80040300000000000000261283 9	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL, LENTES DE PROTECCION INCLUIDOS	BASPC-9
830000001775	3P2D00056	80040300000000000000261284 0	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL, LENTES DE PROTECCION INCLUIDOS	BASPC-9
830000001776	3P2D00056	80040300000000000000261284 1	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL, LENTES DE PROTECCION INCLUIDOS	BASPC-9
830000001777	3P2D00056	80040300000000000000261284 2	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL, LENTES DE PROTECCION INCLUIDOS	BASPC-9
165500053038	3P2D01025	80040300000000000000263784 7	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA 2T CILINDRAJE 41,6 -51,6	GGHUI
165500058123	3P2D08605	80040300000000000000292365 4	20214617B62	GUADAÑA HUSQVARNA MODELO 131R	BIMAG-27
165500058124	3P2D08605	80040300000000000000292365 5	20214617896	GUADAÑA HUSQVARNA MODELO 131R	BIMAG-27
165500058125	3P2D08605	80040300000000000000292365 6	20214617838	GUADAÑA HUSQVARNA MODELO 131R	BIMAG-27
165500058126	3P2D08605	80040300000000000000292365 7	20213611196	GUADAÑA HUSQVARNA MODELO 131R	BIMAG-27
165500058127	3P2D08605	80040300000000000000292365 8	20214617991	GUADAÑA HUSQVARNA MODELO 131R	BIMAG-27
165500058128	3P2D08605	80040300000000000000292365 9	20214617857	GUADAÑA HUSQVARNA MODELO 131R	BIMAG-27
165500058129	3P2D08605	80040300000000000000292366 0	20214617912	GUADAÑA HUSQVARNA MODELO 131R	BIMAG-27
165500059205	3P2D09360	80040300000000000000294053 9	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL	BIPIG-26
165500059206	3P2D09360	80040300000000000000294054 0	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL	BIPIG-26
165500059843	3P2D15006	80040300000000000000283613 5	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA DE 2 TIEMPOS	BIINF-55
165500059844	3P2D15006	80040300000000000000283613 6	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA MOTOR DE 2 TIEMPOS	BIINF-55
869000015800	3P2D00056	80040300000000000000256101 9	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015803	3P2D00056	80040300000000000000256102 2	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015816	3P2D00056	80040300000000000000256102 5	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015817	3P2D00056	80040300000000000000256102 6	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015851	3P2D00056	80040300000000000000256103 2	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015806	3P2D00056	80040300000000000000256103 4	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015807	3P2D00056	80040300000000000000256103 5	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015809	3P2D00056	80040300000000000000256103 7	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

869000015810	3P2D00056	8004030000000000000256103 8	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015820	3P2D00056	8004030000000000000256104 0	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015821	3P2D00056	8004030000000000000256104 1	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015822	3P2D00056	8004030000000000000256104 2	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015839	3P2D00056	8004030000000000000256104 3	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015840	3P2D00056	8004030000000000000256104 4	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015841	3P2D00056	8004030000000000000256104 5	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015845	3P2D00056	8004030000000000000256104 9	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015846	3P2D00056	8004030000000000000256105 0	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015847	3P2D00056	8004030000000000000256105 1	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015823	3P2D00056	8004030000000000000256105 2	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015852	3P2D00056	8004030000000000000256105 8	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000014838	3P2D00056	8004030000000000000274783 7	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BIDEH-5
869000014839	3P2D00056	8004030000000000000274783 8	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BIDEH-5
869000014840	3P2D00056	8004030000000000000274783 9	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BIDEH-5
869000014831	3P2D02054	8004030000000000000274783 0	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BASPC-9
869000014832	3P2D02054	8004030000000000000274783 1	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BASPC-9
869000014833	3P2D02054	8004030000000000000274783 2	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BASPC-9
869000014834	3P2D02054	8004030000000000000274783 3	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BASPC-9
869000014835	3P2D02054	8004030000000000000274783 4	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BASPC-9
869000014836	3P2D02054	8004030000000000000274783 5	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BASPC-9
869000014837	3P2D02054	8004030000000000000274783 6	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BASPC-9
869000010628	3P2D02065	8004030000000000000261284 3	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL	BAACA-9
869000016673	3P2D04505	8004030000000000000283416 1	170300082	GUADAÑA MAKITA MANGO ASIMÉTRICO 40,2 TORNILLO CENTRAL REF EM2500U	BMMA-5
869000012603	3P2D08605	8004030000000000000254619 3	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL	BASPC-9
869000010611	3P2D09340	8004030000000000000236147 2	143R11	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000010612	3P2D09340	8004030000000000000236147 3	B530	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000010613	3P2D09340	8004030000000000000236147 4	TL43	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000010614	3P2D09340	8004030000000000000236147 5	BC4320	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000010615	3P2D09340	8004030000000000000236147 6	0000000000000004320	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000010589	3P2D09340	8004030000000000000261284 4	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000010590	3P2D09340	8004030000000000000261284 5	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000010591	3P2D09340	8004030000000000000261284 6	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000015853	3P2D25004 3	8004030000000000000256105 5	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015854	3P2D25004 3	8004030000000000000256105 6	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015855	3P2D25004 3	8004030000000000000256105 7	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015801	3P2D25020 0	8004030000000000000256102 0	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015802	3P2D25020 0	8004030000000000000256102 1	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015804	3P2D25020 0	8004030000000000000256102 3	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015805	3P2D25020 0	8004030000000000000256103 3	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015808	3P2D25020 0	8004030000000000000256103 6	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015811	3P2D25020 0	8004030000000000000256103 9	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015815	3P2D25020 1	8004030000000000000256102 4	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015818	3P2D25020 1	8004030000000000000256102 7	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015819	3P2D25020 1	8004030000000000000256103 1	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015824	3P2D25020 1	8004030000000000000256105 3	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

869000015825		3P2D25020 1	8004030000000000000256105 4	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010			BIDEH-5		
869000015836		3P2D25020 2	8004030000000000000256102 8	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010			BIDEH-5		
869000015837		3P2D25020 2	8004030000000000000256102 9	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010			BIDEH-5		
869000015838		3P2D25020 2	8004030000000000000256103 0	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010			BIDEH-5		
869000015842		3P2D25020 2	8004030000000000000256104 6	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010			BIDEH-5		
869000015843		3P2D25020 2	8004030000000000000256104 7	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010			BIDEH-5		
869000015844		3P2D25020 2	8004030000000000000256104 8	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010			BIDEH-5		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE			
A-02-02-01-004-003				MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDA D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
465	4126101	Barra longitud 1650mm		UN	0	1	1	30103623	OMITIDO	OMITIDO
466	4294104	Guaya		UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
467	4299920	Abrazadera 405 manilar		UN	0	1	1	27112132	OMITIDO	OMITIDO
468	4299951	juego de piñones		UN	0	1	1	25174209	OMITIDO	OMITIDO
469	4315101	Mango multifuncion		UN	0	1	1	27112011	OMITIDO	OMITIDO
470	4315102	Piston		UN	0	1	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
471	4315103	Anillos juego		UN	0	1	1	26101727	OMITIDO	OMITIDO
472	4315199	Carburador		UN	0	1	1	26101710	OMITIDO	OMITIDO
473	4315199	Cuchilla		UN	0	1	1	22101703	OMITIDO	OMITIDO
474	4315199	Cilindro		UN	0	1	1	25171710	OMITIDO	OMITIDO
475	4315199	Retenes		UN	0	1	1	31163209	OMITIDO	OMITIDO
476	4315199	Zapata		UN	0	1	1	23101500	OMITIDO	OMITIDO
477	4315199	Embrague zapata		UN	0	1	1	26111912	OMITIDO	OMITIDO
478	4333202	Empaque motor		UN	0	1	1	31401601	OMITIDO	OMITIDO
479	4391501	Filtro de combustible		UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
480	4492906	Tapa tanque combustible		UN	0	1	1	31261502	OMITIDO	OMITIDO
481	4492906	Yoyo		UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
482	4691105	Bujia		UN	0	1	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
483	4694001	Capuchon bujia		UN	0	1	1	31181802	OMITIDO	OMITIDO
484	4912917	Tanque combustible		UN	0	1	1	25172406	OMITIDO	OMITIDO
MOTOSIERRA										
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE		DENOMINACION			UNIDAD	
165500056308		3P2D15006	800403000000000000212702 3	20122300344		MOTOSIERRA MARCA HUSQVARNA			BIINF-55	
165500044678		3P2D15414	800403000000000000212702 2	20122300226		MOTOSIERRA MARCA HUSQVARNA CONTRATO 645 DE 2013			BIINF-55	
869000014846		3P2D00056	8004030000000000000274782 9	SIN SERIE		MOTOSIERRA DE GASOLINA M-TROM CON 2,2KW			BASPC-9	
869000013805		3P2D02007	8004030000000000000263785 8	SIN SERIE		MOTOSIERRA A GASOLINA 93.6CC H395 ESPADA 36CM			BAACA-9	
869000013806		3P2D02007	8004030000000000000263785 9	SIN SERIE		MOTOSIERRA A GASOLINA 93.6CC H395 ESPADA 36CM			BAACA-9	
869000014843		3P2D02054	8004030000000000000274782 6	SIN SERIE		MOTOSIERRA DE GASOLINA M-TROM CON 2,2KW			BASPC-9	
869000014844		3P2D02054	8004030000000000000274782 7	SIN SERIE		MOTOSIERRA DE GASOLINA M-TROM CON 2,2KW			BASPC-9	
869000014845		3P2D02054	8004030000000000000274782 8	SIN SERIE		MOTOSIERRA DE GASOLINA M-TROM CON 2,2KW			BASPC-9	
869000010616		3P2D09340	8004030000000000000174893 1	48931		MOTOSIERRA STIHL MS 250 SERIE 1123			BIPIG-26	
869000017766		3P2D09360	8004030000000000000289183 6	SIN SERIE		MOTOSIERRA CILINDRADA 40,2 CM3			BIPIG-26	
869000016940		3P2D15006	8004030000000000000283613 3	SIN SERIE		MOTOSIERRA 125 CON ARRANQUE FACIL, INYECCION AIRE			BIINF-55	
869000016941		3P2D15006	8004030000000000000283613 4	SIN SERIE		MOTOSIERRA 125 CON ARRANQUE FACIL, INYECCION AIRE			BIINF-55	
869000015812		3P2D25020 0	8004030000000000000250697 2	00000000366916485		MOTOSIERRA PROFESIONAL			BIDEH-5	
869000015813		3P2D25020 0	8004030000000000000250697 8	00000000366916502		MOTOSIERRA PROFESIONAL			BIDEH-5	

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

869000015814	3P2D25020 0	8004030000000000000250698 7	000000000366959732	MOTOSIERRA SEMIPROFESIONAL	BIDEH-5				
869000015826	3P2D25020 1	8004030000000000000250698 2	000000000366959571	MOTOSIERRA SEMIPROFESIONAL	BIDEH-5				
869000015827	3P2D25020 1	8004030000000000000250698 3	000000000366959766	MOTOSIERRA SEMIPROFESIONAL	BIDEH-5				
869000015828	3P2D25020 1	8004030000000000000250698 5	000000000366959750	MOTOSIERRA SEMIPROFESIONAL	BIDEH-5				
869000015829	3P2D25020 1	8004030000000000000250698 8	000000000366959759	MOTOSIERRA SEMIPROFESIONAL	BIDEH-5				
869000015848	3P2D25020 2	8004030000000000000250697 3	000000000366916487	MOTOSIERRA PROFESIONAL	BIDEH-5				
869000015849	3P2D25020 2	8004030000000000000250698 0	000000000366916372	MOTOSIERRA SEMIPROFESIONAL	BAACA-9				
869000015850	3P2D25020 2	8004030000000000000250698 6	000000000366959748	MOTOSIERRA SEMIPROFESIONAL	BAACA-9				
869000010626	3P2D02065	8004030000000000000038473 9	SIN SERIE	SIERRA CIRCULAR CON MOTOR DE 5 CABALLOS DE FUERZA	BAACA-9				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA						
02-02-01-004-003			MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
PORCENTAJE									
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDA D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
485	23101500	Espada	UN	0	1	1	23101500	OMITIDO	OMITIDO
486	31161502	Tornillo de ajuste del carburador	UN	0	1	1	31161502	OMITIDO	OMITIDO
487	27112823	Cadena	UN	0	1	1	27112823	OMITIDO	OMITIDO
488	26111533	Dispositivo tensor de cadena frontal	UN	0	1	1	26111533	OMITIDO	OMITIDO
489	26111533	Dispositivo tensor de cadena lateral	UN	0	1	1	26111533	OMITIDO	OMITIDO
490	31171710	Piñon de cadena	UN	0	1	1	31171710	OMITIDO	OMITIDO
491	20121442	Bloque del acelerador	UN	0	1	1	20121442	OMITIDO	OMITIDO
492	26101736	Piston	UN	0	1	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
493	40151524	Bomba de aceite de caudal regulable	UN	0	1	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
494	26111912	Embrague piñon rodamiento	UN	0	1	1	26111912	OMITIDO	OMITIDO
495	26101700	Acelerador	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
496	26101721	Polea del motor	UN	0	1	1	26101721	OMITIDO	OMITIDO
497	40161505	Filtro de aire	UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
498	31261502	Tapa del piñon de cadena	UN	0	1	1	31261502	OMITIDO	OMITIDO
499	27111704	Enchufe de la bujia	UN	0	1	1	27111704	OMITIDO	OMITIDO
500	27112502	Palanca del mando unificado	UN	0	1	1	27112502	OMITIDO	OMITIDO
501	26101769	Bobina de encendido	UN	0	1	1	26101769	OMITIDO	OMITIDO
502	26101732	Bujia	UN	0	1	1	26101732	OMITIDO	OMITIDO
503	27131609	Silenciador	UN	0	1	1	27131609	OMITIDO	OMITIDO
MOTOBOMBA									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE	DENOMINACION			UNIDAD	
869000010627		3P2D02065	8004030000000000000226643 2	000000000000081028	5HP BATEN BASE CERRO NEIVA			BAACA-9	
869000010578		3P2D16017	8004030000000000000039873 4	SIN SERIE	MOTOBOMBA			BIPIG-26	
869000014841		3P2D02054	8004030000000000000274784 0	SIN SERIE	MOTOBOMBA DE 8" SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE			BASPC-9	
869000014842		3P2D02054	8004030000000000000274784 1	SIN SERIE	MOTOBOMBA DE 8" SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE			BASPC-9	
165500044686		3P2D15415	8004030000000000000218254 9	12K021007	MOTOBOMBA BARNES DIESEL 4" BARNES			BIINF55	
165500044687		3P2D15416	8004030000000000000218255 4	13B142009	MOTOBOMBA BARNES DIESEL 4" BARNES			BIINF55	
163500047356		3P2D00056	8004030000000000000300340 8	SIN SERIE	MOTOBOMBA SUMERGIBLE DIESEL			BIINF55	
163500047357		3P2D00056	8004030000000000000300340 9	SIN SERIE	MOTOBOMBA SUMERGIBLE DIESEL			BIINF55	
165500053272		3P2D25020 0	8004030000000000000256122 4	HRBP15858358	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046			BIDEH5	
165500053259		3P2D25020 0	8004030000000000000256122 5	HRBP15858366	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046			BIDEH5	
165500053260		3P2D25020 0	8004030000000000000256122 6	HRBP15858374	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046			BIDEH5	
165500053261		3P2D25020 0	8004030000000000000256122 7	HRBP15858381	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046			BIDEH5	
165500053262		3P2D25020 0	8004030000000000000256122 8	HRBP15858389	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046			BIDEH5	

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

165500053263	3P2D25020 0	8004030000000000000256122 9	HRBP15858395	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053264	3P2D25020 0	8004030000000000000256123 0	HRBP15858396	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053265	3P2D25020 0	8004030000000000000256123 1	HRBP15858398	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053266	3P2D25020 0	8004030000000000000256123 2	HRBP15858402	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053267	3P2D25020 0	8004030000000000000256123 3	HRBP15858407	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053268	3P2D25020 0	8004030000000000000256124 4	HRBP15858468	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053269	3P2D25020 0	8004030000000000000256124 8	HRBP15858486	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053270	3P2D25020 0	8004030000000000000256125 0	HRBP15858491	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053271	3P2D25020 0	8004030000000000000256125 3	HRBP15858506	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500059177	3P2D25020 0	8004030000000000000256129 9	HRBP15858349	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053315	3P2D25020 1	8004030000000000000256123 7	HRBP15858437	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053316	3P2D25020 1	8004030000000000000256123 8	HRBP15858446	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053317	3P2D25020 1	8004030000000000000256123 9	HRBP15858447	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053318	3P2D25020 1	8004030000000000000256124 0	HRBP15858455	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053319	3P2D25020 1	8004030000000000000256124 1	HRBP15858457	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053320	3P2D25020 1	8004030000000000000256124 2	HRBP15858458	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053321	3P2D25020 1	8004030000000000000256124 3	HRBP15858467	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053322	3P2D25020 1	8004030000000000000256124 5	HRBP15858470	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053323	3P2D25020 1	8004030000000000000256124 6	HRBP15858472	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053324	3P2D25020 1	8004030000000000000256124 7	HRBP15858475	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053325	3P2D25020 1	8004030000000000000256124 9	HRBP15858490	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053326	3P2D25020 1	8004030000000000000256125 1	HRBP15858494	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053327	3P2D25020 1	8004030000000000000256125 2	HRBP15858497	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500059176	3P2D25020 1	8004030000000000000256130 5	HRBP15858397	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053328	3P2D25020 1	8004030000000000000256131 5	HRBP15858474	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053329	3P2D25020 1	8004030000000000000256131 6	HRBP15858476	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053330	3P2D25020 1	8004030000000000000256131 7	HRBP15858483	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053342	3P2D25020 2	8004030000000000000256123 4	HRBP15858409	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053343	3P2D25020 2	8004030000000000000256123 5	HRBP15858414	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053344	3P2D25020 2	8004030000000000000256123 6	HRBP15858433	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053345	3P2D25020 2	8004030000000000000256125 4	HRBP15858513	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053346	3P2D25020 2	8004030000000000000256125 5	HRBP15858528	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053347	3P2D25020 2	8004030000000000000256125 6	HRBP15858543	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053348	3P2D25020 2	8004030000000000000256125 7	HRBP15858574	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053349	3P2D25020 2	8004030000000000000256125 8	HRBP15858586	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053350	3P2D25020 2	8004030000000000000256125 9	HRBP15858587	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053351	3P2D25020 2	8004030000000000000256126 0	HRBP15858588	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053352	3P2D25020 2	8004030000000000000256126 1	HRBP15858602	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053353	3P2D25020 2	8004030000000000000256126 2	HRBP15858607	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500053354	3P2D25020 2	8004030000000000000256126 3	HRBP15858614	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5				
165500059850	3P2D15006	8004030000000000000283611 8	SIN SERIE	MOTOBOMBA AUTOCEBANTE MBQ 224D DIESEL	BIINF55				
165500059851	3P2D15006	8004030000000000000283611 9	SIN SERIE	MOTOBOMBA AUTOCEBANTE MBQ 224D DIESEL	BIINF55				
165500059852	3P2D15006	8004030000000000000283612 0	SIN SERIE	MOTOBOMBA AUTOCEBANTE MBQ 224D DIESEL	BIINF55				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE			
A-02-02-01-004-003			MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

504	4315102	Piston	UN	0	1	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
505	4315103	Anillos	UN	0	1	1	26101727	OMITIDO	OMITIDO
506	4315199	Carburador	UN	0	1	1	26101710	OMITIDO	OMITIDO
507	4322099	Bomba de inyeccion	UN	0	1	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
508	4323001	Inyector	UN	0	1	1	26101740	OMITIDO	OMITIDO
509	4323001	Cargador de aire	UN	0	1	1	27131603	OMITIDO	OMITIDO
510	4324005	Válvulas de registros	UN	0	1	1	40141609	OMITIDO	OMITIDO
511	4331002	Rodamientos	UN	0	1	1	31171505	OMITIDO	OMITIDO
512	4333202	Empaquetaduras	UN	0	1	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
513	4391501	Filtro de combustibe	UN	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
514	4391503	Filtro de aire	UN	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
515	4392404	Sellos mecanicos	UN	0	1	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
516	4492906	Yoyo	UN	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
517	4613105	Casquetes	UN	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
518	4613105	Bielas	UN	0	1	1	26101711	OMITIDO	OMITIDO
519	4613105	Impele	UN	0	1	1	40151721	OMITIDO	OMITIDO
520	4826604	Presostato control de presión	UN	0	1	1	39122205	OMITIDO	OMITIDO

CORTADORA DE PAN

ACTIVO FIJO	CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE	DENOMINACION	UNIDAD
869000009039	3P2D09340	8004030000000000002363448	000000000000036448	MAQUINA PARA CORTAR PAN	BIPIG-26
869000008528	3P2D00032	8004030000000000000379533	SIN SERIE	CORTADORA DE 36 CORTES, CUCHILLOS EN ACERO	BASPC-9

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE		
A-02-02-01-004-003			MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
521	4452203	Palanca	UN	0	1	1	27112502	OMITIDO	OMITIDO
522	4452203	Manija	UN	0	1	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO
523	4452203	Guías	UN	0	1	1	23231102	OMITIDO	OMITIDO
524	4452203	Pasador	UN	0	1	1	31162409	OMITIDO	OMITIDO
525	4452203	Cuchillas de corte	UN	0	1	1	22101703	OMITIDO	OMITIDO
526	4452203	Buje en acero	UN	0	1	1	31171610	OMITIDO	OMITIDO

HORNO PANADERIA

ACTIVO FIJO	CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE	DENOMINACION	UNIDAD
869000009038	3P2D09340	8004030000000000001531514	SIN SERIE	HORNO ELECTRICO, HORNO PANADERIA DE 3 MODULOS	BIPIG-26
869000008526	3P2D00056	80040300000000000002554401	SIN SERIE	HORNO DE PANADERIA	BASPC-9
869000010576	3P2D15411	80040300000000000002078303	SIN SERIE	HORNO DE PANADERIA	BIINF55
168000003740	3P2D13021	80040300000000000002607944	SIN SERIE	HORNO 5 CAMARAS ACERO INOXIDABLE CAP. 22 QUEM FLAU	BATAM9
168000003771	3P2D08605	80040300000000000002168793	SIN SERIE	HORNO ACERO INOXIDABLE DE 10 GAVETAS	BIMAG27
168000003776	3P2D00032	80040300000000000002829423	SIN SERIE	HORNO DE PANADERIA	BASPC9
168000003788	3P2D15002	80040300000000000001870829	SIN SERIE	HORNO ELECTRICO ELECTRICO PARA LABORATORIO "HUMBOLDT"	BIINF55
168000003789	3P2D15002	80040300000000000001870830	SIN SERIE	HORNO ELECTRICO ELECTRICO PARA LABORATORIO "HUMBOLDT"	BIINF55

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE		
A-02-02-01-004-003			MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
527	4151601	Tubería de cobre	UN	0	1	1	40171611	OMITIDO	OMITIDO
528	4299938	Boquillas para gas	UN	0	1	1	40141731	OMITIDO	OMITIDO
529	4324004	Llaves de paso de gas	UN	0	1	1	30181701	OMITIDO	OMITIDO
530	4341001	Flautas	UN	0	1	1	48101500	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

53 1	4341003	Quemadores	UN	0	1	1	40101834	OMITIDO	OMITIDO	
53 2	4492906	Manguera conexión gas x 3 metros	UN	0	1	1	40142019	OMITIDO	OMITIDO	
53 3	4492906	Pilotos quemadores	UN	0	1	1	55121729	OMITIDO	OMITIDO	
53 4	4622001	Perillas de encendido	UN	0	1	1	31162402	OMITIDO	OMITIDO	
ESTUFA DE GAS										
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD	
168000003762		3P2D02065	80040300000000000472507		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL A GAS		BAACA-9	
168000003718		3P2D09340	800403000000000001531566		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL A GAS		BIPIG-26	
168000003719		3P2D09340	800403000000000001531557		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL A GAS		BIPIG-26	
168000003772		3P2D08605	800403000000000001545562		00000000000000228		ESTUFA INDUSTRIAL A GAS		BASPC-9	
168000003753		3P2D00031	80040300000000000408374		00000000000000235		ESTUFA INDUSTRIAL A GAS		BASPC-9	
869000013809		3P2D250200	800403000000000002583977		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013807		3P2D250200	800403000000000002583978		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013808		3P2D250200	800403000000000002583979		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013810		3P2D250200	800403000000000002583980		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013811		3P2D250200	800403000000000002583981		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013812		3P2D250200	800403000000000002583982		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013813		3P2D250200	800403000000000002583983		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013814		3P2D250200	800403000000000002583984		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013815		3P2D250200	800403000000000002583985		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013816		3P2D250200	800403000000000002583986		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013825		3P2D250201	800403000000000002583989		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013826		3P2D250201	800403000000000002583990		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013827		3P2D250201	800403000000000002583991		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013828		3P2D250201	800403000000000002583992		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013829		3P2D250201	800403000000000002583993		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013830		3P2D250201	800403000000000002583996		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013831		3P2D250201	800403000000000002583997		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013832		3P2D250201	800403000000000002583998		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013854		3P2D250201	800403000000000002584000		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000015857		3P2D250201	800403000000000002584007		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000015858		3P2D250201	800403000000000002584008		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000015860		3P2D250202	800403000000000002583987		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000015861		3P2D250202	800403000000000002583988		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013838		3P2D250202	800403000000000002583994		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013839		3P2D250202	800403000000000002583995		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013840		3P2D250202	800403000000000002584001		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013841		3P2D250202	800403000000000002584002		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013842		3P2D250202	800403000000000002584003		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013843		3P2D250202	800403000000000002584004		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013844		3P2D250202	800403000000000002584005		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013845		3P2D250202	800403000000000002584006		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
869000013853		3P2D250203	800403000000000002583999		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE		
A-02-02-01-004-003					MAQUINARIA PARA USO GENERAL					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

53 5	4151603	Líneas de gas en cobre	UN	0	1	1	30181701	OMITIDO	OMITIDO
53 6	4299203	Chapas del horno incluye clavija de seguro	UN	0	1	1	31162402	OMITIDO	OMITIDO
53 7	4324005	Válvulas paso de gas por unidad	UN	0	1	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
53 8	4324012	Regulador de gas de la estufa	UN	0	1	1	40142201	OMITIDO	OMITIDO
53 9	4341001	Flautas de los quemadores por unidad	UN	0	1	1	48101500	OMITIDO	OMITIDO
54 0	4341003	Quemador para estufa grande por unidad	UN	0	1	1	40101834	OMITIDO	OMITIDO
54 1	4341003	Quemador las flautas la bandeja	UN	0	1	1	40101834	OMITIDO	OMITIDO
54 2	4451505	Parrillas de los quemadores	UN	0	1	1	48101512	OMITIDO	OMITIDO
54 3	4622001	Perillas para válvulas por unidad	UN	0	1	1	31162402	OMITIDO	OMITIDO
54 4	4826603	Switch de alto medio y bajo con perilla para el horno	UN	0	1	1	39122229	OMITIDO	OMITIDO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO
CUARTO FRIO

ACTIVO FIJO	CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE	DENOMINACION	UNIDAD
168000003713	3P2D16017	8004030000000000000853734	CRTM0826	CUARTO FRIO DE CONSERVACION MARCA MGC CAP 7.22MT3	BITER-9
165500025012	3P2D08687	80040300000000000001545538	B-259	CUARTO FRÍO MARCA COLSER 00069 SA	BIMAG-27
830000000679	3P2D09340	80040300000000000001530960	S/N	CUARTO FRIO KOLSER NORDICO	BIPIG-26
168000003727	3P2D09340	80040300000000000001530966	CLT287914	CUARTO FRIO KOLSER NORDICO	BIPIG-26
168000003774	3P2D00031	80040300000000000002686692	GD1007486348	CUARTO FRIO DE REFRIGERACION 2.5X4X2.5 TEMP 0 A 6	BASPC-9

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE		
A-02-02-02-008-007-01-1			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS, EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	8714199	AJUSTE CAMBIO GENERAL CONSISTE VERIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y PIEZAS	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
2	8714199	AJUSTE Y MANTENIMIENTO GENERAL	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
3	8714199	MANTENIMIENTO CON ÁCIDO DESINCRUSTANTE	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
4	8714199	Cambio de Uniones	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
5	8714199	Cambio de Codo de cobre	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
6	8714199	Cambio de Tubería de cobre flexible. Mts	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
7	8714199	Cambio de Tubería de cobre rígida. Mts	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
8	8714199	Cambio de Tornillería y soldaduras	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
9	8714199	Cambio de Chapa	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
10	8714199	Cambio de Manijas	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
11	8714199	Cambio de Compresor	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
12	8714199	Cambio de Válvula check	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
13	8714199	Cambio de Válvula de alivio del compresor	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
14	8714199	Cambio de Válvula de expansión	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
15	8714199	Cambio de Válvula equilibradora de presión	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
16	8714199	Cambio de Filtros secadores de líquido	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
17	8714199	Cambio de Motoventilador condensador	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
18	8714199	Cambio de Ventiladores para evaporadores y condensadores ebm	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
19	8714199	Cambio de Herméticos	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
20	8714199	Cambio de Componentes de refrigeración	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
21	8714199	Cambio de Empaques	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
22	8714199	Cambio de Evaporador	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
23	8714199	Cambio de Terminales	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
24	8714199	Cambio de Rele eléctrico	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

25	8714199	Cambio de Tacos eléctricos	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
26	8714199	Cambio de Interruptor automático	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
27	8714199	Cambio de Circuito de mandos y potencia arrancador, mts	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
28	8714199	Cambio de Cableado instalaciones eléctricas	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
29	8714199	Cambio de Bombillos	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
30	8714199	Cambio de Bobina solenoid	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
31	8714199	Cambio de Condensador	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
32	8714199	Cambio de Capacitores de arranque y permanentes	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
33	8714199	Cambio de Resistencia para evaporadores	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
34	8714199	Cambio de Resistencia para puerta	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
35	8714199	Cambio de Termómetros digitales y análogos	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
36	8714199	Cambio de Manómetros	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
37	8714199	Cambio de Controlador digital	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
38	8714199	Cambio de Presostato de aceite	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
39	8714199	Cambio de Presostato de alta	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
40	8714199	Cambio de Presostato dual de alta y baja	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
41	8714199	Cambio de Sensor de temperatura	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
42	8714199	Cambio de Termostato análogo	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
43	8714199	Cambio de Termostato digital	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO

MARMITAS

ACTIVO FIJO	CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE	DENOMINACION	UNIDAD
869000008885	3P2D16027	800403000000000000414740	S/N	MARMITA METALICA DE 60 GLN	BITER-9
869000008886	3P2D16027	80040300000000000000410068	S/N	MARMITA METALICA DE 60 GLN	BITER-9
869000008887	3P2D16027	80040300000000000000412359	S/N	MARMITA METALICA DE 60 GLN	BITER-9
869000008888	3P2D16027	80040300000000000000414757	S/N	MARMITA METALICA DE 80 GLN	BITER-9
869000008889	3P2D16027	80040300000000000000410077	10-N-16	MARMITA METALICA DE 80 GLN	BITER-9
869000008890	3P2D16027	80040300000000000000412367	10-N-18	MARMITA METALICA DE 80 GLN	BITER-9
168000003728	3P2D09340	800403000000000000001531536	000000000000097200	MARMITAS EN ACERO 80 GLS	BIPIG-26
168000003729	3P2D09340	800403000000000000001531538	000000000000091202	MARMITAS EN ACERO 80 GLS	BIPIG-26
168000003730	3P2D09340	800403000000000000001531541	000000000000097202	MARMITAS EN ACERO 100 GLS	BIPIG-26
168000003731	3P2D09340	800403000000000000001531544	00000000000009720	MARMITAS EN ACERO 100 GLS	BIPIG-26
168000003732	3P2D09340	800403000000000000001531547	000000000000097201	MARMITAS EN ACERO 120 GLS	BIPIG-26
168000003733	3P2D09340	800403000000000000001531550	00000000000001556	MARMITAS EN ACERO 120 GLS	BIPIG-26
168000003763	3P2D08605	800403000000000000001545564	00344	MARMITA	BIMAG-27
168000003764	3P2D08605	800403000000000000001545566	0699-0701	MARMITA 100 GALONES MAINCOL	BIMAG-27
168000003765	3P2D08605	800403000000000000001545567	00695-00696	MARMITA	BIMAG-27
168000003766	3P2D08605	800403000000000000001545568	00695-00697	MARMITA	BIMAG-27
168000003767	3P2D08605	800403000000000000001545569	00703-00704	MARMITA	BIMAG-27
168000003768	3P2D08605	800403000000000000001545570	00703-00705	MARMITA	BIMAG-27
168000003769	3P2D08605	800403000000000000001545565	0699-0700	MARMITA 100 GALONES MAINCOL	BIMAG-27
168000003755	3P2D00031	80040300000000000000465305	RC-00831	MARMITA	BASPC-9
168000003756	3P2D00031	80040300000000000000465309	RC-00832	MARMITA	BASPC-9
168000003757	3P2D00031	80040300000000000000465314	RC-00833	MARMITA	BASPC-9
168000003758	3P2D00031	80040300000000000000465318	RC-00834	MARMITA	BASPC-9
168000003759	3P2D00031	80040300000000000000465322	RC-00835	MARMITA	BASPC-9
168000003760	3P2D00031	80040300000000000000465327	RC-00836	MARMITA	BASPC-9
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

A-02-02-02-008-007-01-1			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS, EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDA D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
44	8714199	AJUSTE Y MANTENIMIENTO GENERAL	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
45	8714199	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO A LA TRAMPA DE VAPOR Y TUBERÍA DE SALIDA DEL DRENAJE	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
46	8714199	MANTENIMIENTO MARMITA, LIMPIEZA CON DESISCRUSTANTE CORRECCION DE FUGAS	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
47	8714199	Cambio de Tubería en acero al carbón de 1 pulgada. Mts	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
48	8714199	Cambio de Tubería en acero al carbón de 3/4 pulgada. Mts	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
49	8714199	Cambio de Codo de 1 pulgada en acero al carbón	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
50	8714199	Cambio de Codo de 3/4 en acero al carbón	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
51	8714199	Cambio de Universales de 1 pulgada en acero al carbón	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
52	8714199	Cambio de Universales de 3/4 en acero al carbón	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
53	8714199	Cambio de Trampa de 3/4	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
54	8714199	Cambio de Tornillería	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
55	8714199	Cambio de Bisagras de acero inoxidable	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
56	8714199	Cambio de Acoples acero al carbon	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
57	8714199	Cambio de Cheque en bronce de alta temperatura.	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
58	8714199	Cambio de Cheque de 3/4 en bronce	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
59	8714199	Cambio de Llaves de paso en bronce de alta temperatura	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
60	8714199	Cambio de Válvula del bigpass	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
61	8714199	Cambio de Válvula seguridad marmita 3/4" x 45 psi	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
62	8714199	Cambio de Válvula cierre rápido 3/4 en acero	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
63	8714199	Cambio de Válvula everlastin de 1 pulgada	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
64	8714199	Cambio de Válvula globo de 11/2 en bronce	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
65	8714199	Cambio de Válvulas de cierre rápido 1/2 pulg ref. 304	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
66	8714199	Cambio de Válvulas de seguridad de 3/4 35 psi	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
67	8714199	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 11/2"	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
68	8714199	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 11/4"	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
69	8714199	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 2"	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
70	8714199	Cambio de Tapas para las marmitas en acero inoxidable	UNIDAD	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
71	8714199	Cambio de Perillas de control	UNIDAD	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
CALDERAS									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD	
168000003716		3P2D16017	8004030000000000002117990	1-362		CALDERA A VAPOR 40 BHP DUAL TIPO TUBULAR		BITER-9	
168000003734		3P2D09340	80040300000000000001531573	1556		CALDERAS Y ACCESORIOS MAIN COL		BIPIG-26	
168000003770		3P2D08605	800403000000000000002469754	1-598		CALDERA DE 40BHP		BIMAG-27	
168000003701		3P2D00018	80040300000000000001050399	AC0207		CALDERA HORIZONTAL		BASPC-9	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE		
02-02-02-008-007-01-1				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CALDERAS GENERADORAS DE VAPOR DE AGUA (EXCEPTO CALDERAS DE AGUA CALIENTE PARA CALEFACCIÓN CENTRAL) Y SUS PARTES Y PIEZAS					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDA D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
72	8714199	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
73	8714199	MANTENIMIENTO DE PINTURA ALTA TEMPERATURA COLOR VERDE	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
74	8714199	MANTENIMIENTO CONTROL ELECTRONICO DE ENCENDIDO O COMPONENTES ELÉCTRICOS	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
75	8714199	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALON DE LA CALDERA - REDES -	UNIDAD	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		TANQUE DE CONDENSADO Y MOTOBOMBA							
76	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA LINEAS CALDERAS Y MARMITAS UBICADA EN EL RANCHO DE TROPA	UNIDAD	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
77	8714199	MANTENIMIENTO GENERAL CALDERA, INCLUYE LIMPIEZA CONTROL ELECTRICO, LIMPIEZA TUBERIA CONDUCCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ENCENDIDO, LAVADO INTERNO VASO DE PRESIÓN, CAMBIO EMPAQUETADURA ENVASE DE PRESIÓN, CALIBRACIÓN DE LA COMBUSTIÓN Y LIMPIEZA TREN SUMINISTRO COMBUSTIBLE.	UNIDAD	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD
165500050593		3P2D02023	80040300000000000002473481		3937177		PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500		BAACA-9
165500050594		3P2D02023	80040300000000000002473483		3937181		PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500		BAACA-9
165500050595		3P2D02023	80040300000000000002473484		3937184		PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500		BAACA-9
165500050596		3P2D02023	80040300000000000002473476		3937161		PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500		BAACA-9
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE	
A-02-02-02-008-007-01-5				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
78	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA).	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
79	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
80	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
81	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
82	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
83	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERÍA Y PINTURA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
84	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
85	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
86	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
87	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
88	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
89	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
90	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
91	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
92	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
93	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LINEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
94	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
95	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
96	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
97	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
98	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
99	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
100	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
101	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
102	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
103	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

104	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
105	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
106	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
107	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
108	8714199	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
109	8714199	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
110	8714199	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
111	8714199	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
112	8714199	REVISIÓN DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
113	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELÉCTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
114	8714199	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
115	8714199	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NÚCLEO.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
116	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
117	8714199	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
118	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
119	8714199	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
120	8714199	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
121	8714199	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
122	8714199	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
123	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
124	8714199	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE. CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
125	8714199	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
126	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

127	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
128	8714199	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
129	8714199	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
130	8714199	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
PLANTA ELECTRICA INDUSTRIAL FRECUENTYS									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE		DENOMINACION			UNIDAD
165500045970		3P2D02025	8004030000000000000409329	GX390		PLANTA ELECTRICA			BAACA-9
165500045969		3P2D02025	80040300000000000001868083	S/N		PLANTA ELECTRICA			BAACA-9
165500045662		3P2D00295	80040300000000000000412248	1010301		PLANTA ELECTRICA			BASPC-9
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE		
A-02-02-02-008-007-01-5				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
131	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
132	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
133	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
134	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
135	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
136	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
137	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
138	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
139	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
140	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
141	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
142	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
143	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
144	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
145	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
146	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
147	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
148	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
149	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
150	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
151	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
152	8714199	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

153	8714199	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
154	8714199	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
155	8714199	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
156	8714199	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
157	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
158	8714199	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
159	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
160	8714199	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
161	8714199	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELÉCTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
162	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
163	8714199	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE,CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
164	8714199	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
165	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
166	8714199	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
167	8714199	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜENAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
168	8714199	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
169	8714199	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOUPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
PLANTA ELECTRICA DE 5 A 6 CABALLOS ORBITAL									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD
165500045156		3P2D09850	80040300000000001530991		SIN SERIE		PLANTA ELECTRICA DE 5 A 6 CABALLOS ORBITAL		BAEEV-12
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE	
A-02-02-02-008-007-01-5				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



17 0	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
17 1	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
17 2	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERÍA Y PINTURA	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
17 3	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
17 4	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
17 5	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
17 6	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
17 7	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
17 8	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
17 9	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
18 0	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
18 1	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
18 2	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
18 3	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
18 4	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
18 5	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
18 6	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
18 7	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
18 8	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
18 9	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
19 0	8714199	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
19 1	8714199	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
19 2	8714199	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
19 3	8714199	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACIÓN DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
19 4	8714199	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NÚCLEO.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
19 5	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
19 6	8714199	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN SISTEMA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
19 7	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
19 8	8714199	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
19 9	8714199	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELÉCTRICA. CALIBRACIÓN DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
20 0	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECÁMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MÚLTIPLE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
20 1	8714199	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMÁTICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
20 2	8714199	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.								
203	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO	
204	8714199	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO	
205	8714199	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜENAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO	
206	8714199	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO	
207	8714199	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERECIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO	
PLANTA ELECTRICA DE 75 A 80 KVA PERKINS										
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD	
165500045032		3P2D16017	800403000000000002337997		RJ51338B505592Y		PLANTA ELECTRICA DE 75 A 80 KVA PERKINS		BITER-9	
869000009041		3P2D09340	800403000000000001530953		YB50496 U 639341B		PLANTA ELECTRICA DE 75 A 80 KVA PERKINS		BIPIG-26	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE		
A-02-02-02-008-007-01-5				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
208	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA).		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
209	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
210	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
211	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
212	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
213	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERÍA Y PINTURA		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
214	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
215	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
216	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
217	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
218	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
219	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
220	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
221	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
222	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
223	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LINEAS COMBUSTIBLE		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
224	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
225	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
226	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
 Neiva – Huila
 Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



227	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
228	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
229	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
230	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
231	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
232	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
233	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
234	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
235	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
236	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.P.M	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
237	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
238	8714199	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
239	8714199	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
240	8714199	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
241	8714199	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
242	8714199	REVISIÓN DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
243	8714199	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACIÓN DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
244	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACIÓN; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELÉCTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACIÓN SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCIÓN Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
245	8714199	APLICACIÓN DE SUELO QUÍMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE LA PLANTA ELÉCTRICA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
246	8714199	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NÚCLEO.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
247	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
248	8714199	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN SISTEMA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
249	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
250	8714199	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
251	8714199	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACIÓN Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
252	8714199	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANÓMETROS DE PRESIÓN, TEMPERATURA, MANÓMETROS DE VOLTAGE, MANÓMETROS DE CICLAJE, MANÓMETROS DE HERTZ, MANÓMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANÓMETRO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.								
253	8714199	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO	
254	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO	
255	8714199	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE,CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO	
256	8714199	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO	
257	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO	
258	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO	
259	8714199	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO	
260	8714199	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜENAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO	
261	8714199	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERECIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO	
PLANTA ELECTRICA GENERADOR 2500 WTS CON AVR MULTIELECTRIC										
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD	
869000009753		3P2D16017	8004030000000000001937715		S/N		GENERADOR 2500 WTS CON AVR MULTIELECTRIC		BIPIG-26	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE		
A-02-02-02-008-007-01-5					SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO		UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
262	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
263	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
264	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
265	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
266	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
267	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
268	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESION DE ACEITE		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
269	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
270	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
271	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MULTIPLE DE ESCAPE		SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



27 2	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
27 3	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LINEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
27 4	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
27 5	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
27 6	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
27 7	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
27 8	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
27 9	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
28 0	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
28 1	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
28 2	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
28 3	8714199	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
28 4	8714199	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
28 5	8714199	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
28 6	8714199	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
28 7	8714199	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
28 8	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
28 9	8714199	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
29 0	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
29 1	8714199	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
29 2	8714199	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
29 3	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
29 4	8714199	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
29 5	8714199	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
29 6	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
29 7	8714199	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
29 8	8714199	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜENAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.							
29 9	8714199	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
30 0	8714199	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERECIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
PLANTA ELECTRICA SISTEMA DE ENERGIA DE GENERADORES OLYMPIAN MODEL GEP 150									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD
165500044598		3P2D04500	800403000000000002318027		OLY00000HLER00785		SISTEMA DE ENERGIA DE GENERADORES OLYMPIAN MODEL GEP 150		BMMA-5
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE		
A-02-02-02-008-007-01-5				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
30 1	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
30 2	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
30 3	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
30 4	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERIA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
30 5	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
30 6	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
30 7	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
30 8	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
30 9	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
31 0	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
31 1	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
31 2	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
31 3	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
31 4	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
31 5	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
31 6	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
31 7	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
31 8	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
31 9	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
32 0	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
32 1	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
32 2	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
32 3	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
32 4	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
32 5	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
32 6	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
32 7	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
32 8	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
32 9	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

33 0	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
33 1	8714199	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
33 2	8714199	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
33 3	8714199	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
33 4	8714199	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
33 5	8714199	REVISIÓN DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
33 6	8714199	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
33 7	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
33 8	8714199	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
33 9	8714199	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
34 0	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
34 1	8714199	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
34 2	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
34 3	8714199	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
34 4	8714199	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
34 5	8714199	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
34 6	8714199	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
34 7	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
34 8	8714199	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
34 9	8714199	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
35 0	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.							
35 1	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
35 2	8714199	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
35 3	8714199	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜENAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
35 4	8714199	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERECIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL 156 KVA									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD
869000008909		3P2D08605	8004030000000000001545290		S/N		PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL 156 KVA		BIMAG-27
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE	
A-02-02-02-008-007-01-5					SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO				
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
35 5	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
35 6	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
35 7	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
35 8	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
35 9	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
36 0	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
36 1	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
36 2	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
36 3	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESION DE ACEITE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
36 4	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
36 5	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
36 6	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
36 7	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
36 8	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
36 9	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
37 0	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LINEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
37 1	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
37 2	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
37 3	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
37 4	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



375	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
376	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
377	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
378	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
379	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
380	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
381	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
382	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
383	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
384	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
385	8714199	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
386	8714199	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
387	8714199	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
388	8714199	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
389	8714199	REVISIÓN DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
390	8714199	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
391	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELÉCTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
392	8714199	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
393	8714199	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
394	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
395	8714199	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
396	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
397	8714199	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
398	8714199	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
399	8714199	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
400	8714199	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

		LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.							
401	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
402	8714199	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE.CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
403	8714199	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
404	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
405	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
406	8714199	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
407	8714199	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜENAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
408	8714199	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PLANTA ELECTRICA 5A6K KINGTECH

ACTIVO FIJO	CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE	DENOMINACION	UNIDAD
165500049670	3P2D08605	8004030000000000001545573	9063369A	PLANTA ELECTRICA 5A6K KINGTECH	BIMAG-27

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE		
A-02-02-02-008-007-01-5			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
409	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
410	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
411	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
412	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
413	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
414	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
415	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
416	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
417	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
418	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
419	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
420	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LINEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

42 1	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
42 2	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
42 3	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
42 4	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
42 5	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
42 6	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
42 7	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
42 8	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.P.M	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
42 9	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
43 0	8714199	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
43 1	8714199	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
43 2	8714199	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
43 3	8714199	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
43 4	8714199	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
43 5	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
43 6	8714199	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
43 7	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
43 8	8714199	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
43 9	8714199	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
44 0	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
44 1	8714199	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
44 2	8714199	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
44 3	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
44 4	8714199	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
44 5	8714199	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜENAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ASENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

446	8714199	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
447	8714199	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERECIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
PLANTA ELECTRICA 5 KVA DETROIT									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD
165500049669		3P2D08605	8004030000000000001868170		GG6500E		PLANTA ELECTRICA 5 KVA DETROIT		BIMAG-27
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE		
A-02-02-02-008-007-01-5				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
448	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
449	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
450	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
451	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
452	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
453	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
454	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
455	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
456	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
457	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
458	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
459	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
460	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
461	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
462	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
463	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
464	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
465	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
466	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
467	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
468	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
469	8714199	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
470	8714199	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
471	8714199	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
472	8714199	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
473	8714199	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NÚCLEO.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

47 4	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO		
47 5	8714199	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO		
47 6	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO		
47 7	8714199	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO		
47 8	8714199	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO		
47 9	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO		
48 0	8714199	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO		
48 1	8714199	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO		
48 2	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO		
48 3	8714199	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO		
48 4	8714199	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜENAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO		
48 5	8714199	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO		
48 6	8714199	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERECIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO		
PLANTA ELECTRICA 5 KVA DETROIT											
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD		
165500045027		3P2D200003	800403000000000002255123		31413051274		PLANTA ELECTRICA DIESEL TABLERI DE DISTRIBUCION PPAL CAP.20 KVA C		CENAC NEIVA		
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE			
A-02-02-02-008-007-01-5					SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO			UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
48 7	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)			SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
48 8	8714199	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO			SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
48 9	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)			SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
49 0	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERIA			SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
49 1	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)			SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
49 2	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA			SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
49 3	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR			SERVICIO O	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

49 4	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
49 5	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
49 6	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
49 7	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
49 8	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
49 9	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
50 0	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
50 1	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
50 2	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LINEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
50 3	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
50 4	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
50 5	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
50 6	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
50 7	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
50 8	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
50 9	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
51 0	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
51 1	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
51 2	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
51 3	8714199	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O- RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
51 4	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
51 5	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
51 6	8714199	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
51 7	8714199	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
51 8	8714199	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
51 9	8714199	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
52 0	8714199	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
52 1	8714199	REVISIÓN DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
52 2	8714199	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
52 3	8714199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
52 4	8714199	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
52 5	8714199	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

526	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
527	8714199	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
528	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
529	8714199	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
530	8714199	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
531	8714199	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
532	8714199	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
533	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
534	8714199	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
535	8714199	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
536	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
537	8714199	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
538	8714199	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
539	8714199	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜENAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTUACION DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO
540	8714199	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	0	1	1	72154300	OMITIDO	OMITIDO

GUADANADORA

ACTIVO FIJO	CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE	DENOMINACION	UNIDAD
869000010628	3P2D02065	80040300000000000002612843	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL	BAACA-9
165500048031	3P2D02065	800403000000000000002747831	SIN SERIE	GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE	BAACA-9
165500048032	3P2D02065	800403000000000000002747832	SIN SERIE	GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE	BAACA-9
165500048033	3P2D02065	800403000000000000002747833	SIN SERIE	GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE	BAACA-9

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

165500048034	3P2D02065	80040300000000000000274783 4	SIN SERIE	GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE	BAACA-9
165500048035	3P2D02065	80040300000000000000274783 5	SIN SERIE	GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE	BAACA-9
165500048036	3P2D02065	80040300000000000000274783 6	SIN SERIE	GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE	BAACA-9
165500048037	3P2D02065	80040300000000000000263785 5	SIN SERIE	GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE	BAACA-9
165500048038	3P2D02065	80040300000000000000263785 6	SIN SERIE	GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE	BAACA-9
165500048039	3P2D02065	80040300000000000000263785 7	SIN SERIE	GUADAÑA A GASOLINA/ACEITE 2T CILINDRAJE	BAACA-9
165500045157	3P2D09850	80040300000000000000223215 5	SIN SERIE	GUADAÑA	BAEEV-12
165500050051	3P2D09850	80040300000000000000268708 7	368378419	GUADAÑA	BAEEV-12
165500050052	3P2D09850	80040300000000000000268708 8	368382704	GUADAÑA	BAEEV-12
165500050053	3P2D09850	80040300000000000000268708 9	367844548	GUADAÑA	BAEEV-12
165500057985	3P2D09850	80040300000000000000290563 3	2206150104	GUADAÑA 53,2 TANQUE 1200 ML	BAEEV-12
165500057986	3P2D09850	80040300000000000000290563 5	2206150120	GUADAÑA 53,2 TANQUE 1200 ML	BAEEV-12
165500059194	3P2D09850	80040300000000000000294054 1	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059195	3P2D09850	80040300000000000000294054 2	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059196	3P2D09850	80040300000000000000294054 3	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059197	3P2D09850	80040300000000000000294054 4	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059198	3P2D09850	80040300000000000000294054 5	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059199	3P2D09850	80040300000000000000294054 6	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059200	3P2D09850	80040300000000000000294054 7	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059201	3P2D09850	80040300000000000000294054 8	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059202	3P2D09850	80040300000000000000294054 9	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059203	3P2D09850	80040300000000000000294055 0	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
165500059204	3P2D09850	80040300000000000000294055 1	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL 35 CM METAL	BAEEV-12
830000001772	3P2D00056	80040300000000000000261283 7	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL, LENTES DE PROTECCION INCLUIDOS	BASPC-9
830000001773	3P2D00056	80040300000000000000261283 8	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL, LENTES DE PROTECCION INCLUIDOS	BASPC-9
830000001774	3P2D00056	80040300000000000000261283 9	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL, LENTES DE PROTECCION INCLUIDOS	BASPC-9
830000001775	3P2D00056	80040300000000000000261284 0	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL, LENTES DE PROTECCION INCLUIDOS	BASPC-9
830000001776	3P2D00056	80040300000000000000261284 1	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL, LENTES DE PROTECCION INCLUIDOS	BASPC-9
830000001777	3P2D00056	80040300000000000000261284 2	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL, LENTES DE PROTECCION INCLUIDOS	BASPC-9
165500053038	3P2D01025	80040300000000000000263784 7	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA 2T CILINDRAJE 41,6 -51,6	GGHUI
165500058123	3P2D08605	80040300000000000000292365 4	20214617B62	GUADAÑA HUSQVARNA MODELO 131R	BIMAG-27
165500058124	3P2D08605	80040300000000000000292365 5	20214617896	GUADAÑA HUSQVARNA MODELO 131R	BIMAG-27
165500058125	3P2D08605	80040300000000000000292365 6	20214617838	GUADAÑA HUSQVARNA MODELO 131R	BIMAG-27
165500058126	3P2D08605	80040300000000000000292365 7	20213611196	GUADAÑA HUSQVARNA MODELO 131R	BIMAG-27
165500058127	3P2D08605	80040300000000000000292365 8	20214617991	GUADAÑA HUSQVARNA MODELO 131R	BIMAG-27
165500058128	3P2D08605	80040300000000000000292365 9	20214617857	GUADAÑA HUSQVARNA MODELO 131R	BIMAG-27
165500058129	3P2D08605	80040300000000000000292366 0	20214617912	GUADAÑA HUSQVARNA MODELO 131R	BIMAG-27
165500059205	3P2D09360	80040300000000000000294053 9	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL	BIPIG-26
165500059206	3P2D09360	80040300000000000000294054 0	SIN SERIE	GUADAÑADORA PROFESIONAL	BIPIG-26
165500059843	3P2D15006	80040300000000000000283613 5	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA DE 2 TIEMPOS	BIINF-55
165500059844	3P2D15006	80040300000000000000283613 6	SIN SERIE	GUADAÑA GUADAÑA MOTOR DE 2 TIEMPOS	BIINF-55
869000015800	3P2D00056	80040300000000000000256101 9	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015803	3P2D00056	80040300000000000000256102 2	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015816	3P2D00056	80040300000000000000256102 5	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015817	3P2D00056	80040300000000000000256102 6	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015851	3P2D00056	80040300000000000000256103 2	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

869000015806	3P2D00056	80040300000000000000256103 4	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015807	3P2D00056	80040300000000000000256103 5	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015809	3P2D00056	80040300000000000000256103 7	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015810	3P2D00056	80040300000000000000256103 8	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015820	3P2D00056	80040300000000000000256104 0	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015821	3P2D00056	80040300000000000000256104 1	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015822	3P2D00056	80040300000000000000256104 2	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015839	3P2D00056	80040300000000000000256104 3	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015840	3P2D00056	80040300000000000000256104 4	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015841	3P2D00056	80040300000000000000256104 5	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015845	3P2D00056	80040300000000000000256104 9	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015846	3P2D00056	80040300000000000000256105 0	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015847	3P2D00056	80040300000000000000256105 1	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015823	3P2D00056	80040300000000000000256105 2	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015852	3P2D00056	80040300000000000000256105 8	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000014838	3P2D00056	80040300000000000000274783 7	SIN SERIE	GUADANA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BIDEH-5
869000014839	3P2D00056	80040300000000000000274783 8	SIN SERIE	GUADANA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BIDEH-5
869000014840	3P2D00056	80040300000000000000274783 9	SIN SERIE	GUADANA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BIDEH-5
869000014831	3P2D02054	80040300000000000000274783 0	SIN SERIE	GUADANA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BASPC-9
869000014832	3P2D02054	80040300000000000000274783 1	SIN SERIE	GUADANA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BASPC-9
869000014833	3P2D02054	80040300000000000000274783 2	SIN SERIE	GUADANA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BASPC-9
869000014834	3P2D02054	80040300000000000000274783 3	SIN SERIE	GUADANA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BASPC-9
869000014835	3P2D02054	80040300000000000000274783 4	SIN SERIE	GUADANA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BASPC-9
869000014836	3P2D02054	80040300000000000000274783 5	SIN SERIE	GUADANA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BASPC-9
869000014837	3P2D02054	80040300000000000000274783 6	SIN SERIE	GUADANA GUADAÑA FS 450 PROFESIONAL 3,0 CABALLOS DE FUERZA	BASPC-9
869000010628	3P2D02065	80040300000000000000261284 3	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL	BAACA-9
869000016673	3P2D04505	80040300000000000000283416 1	170300082	GUADAÑA MAKITA MANGO ASIMETRICO 40,2 TORNILLO CENTRAL REF EM2500U	BMMA-5
869000012603	3P2D08605	80040300000000000000254619 3	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL	BASPC-9
869000010611	3P2D09340	80040300000000000000236147 2	143R11	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000010612	3P2D09340	80040300000000000000236147 3	B530	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000010613	3P2D09340	80040300000000000000236147 4	TL43	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000010614	3P2D09340	80040300000000000000236147 5	BC4320	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000010615	3P2D09340	80040300000000000000236147 6	00000000000000004320	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000010589	3P2D09340	80040300000000000000261284 4	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000010590	3P2D09340	80040300000000000000261284 5	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000010591	3P2D09340	80040300000000000000261284 6	SIN SERIE	GUADAÑA PROFESIONAL	BIPIG-26
869000015853	3P2D25004	80040300000000000000256105 3	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015854	3P2D25004	80040300000000000000256105 3	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015855	3P2D25004	80040300000000000000256105 3	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015801	3P2D25020	80040300000000000000256102 0	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015802	3P2D25020	80040300000000000000256102 0	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015804	3P2D25020	80040300000000000000256102 0	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015805	3P2D25020	80040300000000000000256103 0	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015808	3P2D25020	80040300000000000000256103 0	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015811	3P2D25020	80040300000000000000256103 0	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5
869000015815	3P2D25020	80040300000000000000256102 1	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

869000015818	3P2D25020 1	8004030000000000000256102 7	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5				
869000015819	3P2D25020 1	8004030000000000000256103 1	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5				
869000015824	3P2D25020 1	8004030000000000000256105 3	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5				
869000015825	3P2D25020 1	8004030000000000000256105 4	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5				
869000015836	3P2D25020 2	8004030000000000000256102 8	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5				
869000015837	3P2D25020 2	8004030000000000000256102 9	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5				
869000015838	3P2D25020 2	8004030000000000000256103 0	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5				
869000015842	3P2D25020 2	8004030000000000000256104 6	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5				
869000015843	3P2D25020 2	8004030000000000000256104 7	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5				
869000015844	3P2D25020 2	8004030000000000000256104 8	SIN SERIE	GUADAÑA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0010	BIDEH-5				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA		PORCENTAJE				
A-02-02-02-008-007-01-5			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDA D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
54 1	8715606	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA DE MÍNIMO 1.42 METROS DE LONGITUD, TUBO DE ALUMINIO CON MOTOR DE MÍNIMO 2 HP CON SILENCIADOR PESO MÁXIMO 8 KG CONSISTENTE EN INSPECCIÓN GENERAL DEL ACELERADOR (GUAYAS, RESORTE, GATILLO, ETC.), MANTENIMIENTO GENERAL DEL FILTRO DE AIRE, COMBUSTIBLE Y VERIFICACIÓN DEL YOYO DE ARRANQUE.	UNIDAD	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
54 2	8715606	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DEL DESGASTE DEL EMBRAGUE	UNIDAD	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
54 3	8715606	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DE LA MANGUERA DE COMBUSTIBLE, LLAVE DE PASO Y CARBURADOR	UNIDAD	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
54 4	8715606	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN CAMBIO DE BUJIA Y REVISION SITEMA ELECTRICO.	UNIDAD	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
54 5	8715606	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DE MOTOR CAMBIO DE ANILLOS, PISTON, VIELA, PASADOR DE BIELA, CIGÜEÑAL Y EMPAQUES DE MOTOR.	UNIDAD	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
54 6	8715606	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN CAMBIO TANQUE DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
54 7	8715606	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
54 8	8715606	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
54 9	8715606	MANTENIMIENTO SISTEMA DE CARBURACION	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
55 0	8715606	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
55 1	8715606	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
MOTOSIERRA									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE	DENOMINACION			UNIDAD	
165500056308		3P2D15006	8004030000000000000212702 3	20122300344	MOTOSIERRA MARCA HUSQVARNA			BIINF-55	
165500044678		3P2D15414	8004030000000000000212702 2	20122300226	MOTOSIERRA MARCA HUSQVARNA CONTRATO 645 DE 2013			BIINF-55	
869000014846		3P2D00056	8004030000000000000274782 9	S/N	MOTOSIERRA DE GASOLINA M-TROM CON 2,2KW			BASPC-9	
869000013805		3P2D02007	8004030000000000000263785 8	S/N	MOTOSIERRA A GASOLINA 93.6CC H395 ESPADA 36CM			BAACA-9	
869000013806		3P2D02007	8004030000000000000263785 9	S/N	MOTOSIERRA A GASOLINA 93.6CC H395 ESPADA 36CM			BAACA-9	
869000014843		3P2D02054	8004030000000000000274782 6	S/N	MOTOSIERRA DE GASOLINA M-TROM CON 2,2KW			BASPC-9	
869000014844		3P2D02054	8004030000000000000274782 7	S/N	MOTOSIERRA DE GASOLINA M-TROM CON 2,2KW			BASPC-9	
869000014845		3P2D02054	8004030000000000000274782 8	S/N	MOTOSIERRA DE GASOLINA M-TROM CON 2,2KW			BASPC-9	

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

869000010616	3P2D09340	80040300000000000000174893 1	48931	MOTOSIERRA STIHL MS 250 SERIE 1123	BIPIG-26				
869000017766	3P2D09360	80040300000000000000289183 6	S/N	MOTOSIERRA CILINDRADA 40,2 CM3	BIPIG-26				
869000016940	3P2D15006	80040300000000000000283613 3	S/N	MOTOSIERRA 125 CON ARRANQUE FACIL, INYECCION AIRE	BIINF-55				
869000016941	3P2D15006	80040300000000000000283613 4	S/N	MOTOSIERRA 125 CON ARRANQUE FACIL, INYECCION AIRE	BIINF-55				
869000015812	3P2D25020 0	80040300000000000000250697 2	000000000366916485	MOTOSIERRA PROFESIONAL	BIDEH-5				
869000015813	3P2D25020 0	80040300000000000000250697 8	000000000366916502	MOTOSIERRA PROFESIONAL	BIDEH-5				
869000015814	3P2D25020 0	80040300000000000000250698 7	000000000366959732	MOTOSIERRA SEMIPROFESIONAL	BIDEH-5				
869000015826	3P2D25020 1	80040300000000000000250698 2	000000000366959571	MOTOSIERRA SEMIPROFESIONAL	BIDEH-5				
869000015827	3P2D25020 1	80040300000000000000250698 3	000000000366959766	MOTOSIERRA SEMIPROFESIONAL	BIDEH-5				
869000015828	3P2D25020 1	80040300000000000000250698 5	000000000366959750	MOTOSIERRA SEMIPROFESIONAL	BIDEH-5				
869000015829	3P2D25020 1	80040300000000000000250698 8	000000000366959759	MOTOSIERRA SEMIPROFESIONAL	BIDEH-5				
869000015848	3P2D25020 2	80040300000000000000250697 3	000000000366916487	MOTOSIERRA PROFESIONAL	BIDEH-5				
869000015849	3P2D25020 2	80040300000000000000250698 0	000000000366916372	MOTOSIERRA SEMIPROFESIONAL	BAACA-9				
869000015850	3P2D25020 2	80040300000000000000250698 6	000000000366959748	MOTOSIERRA SEMIPROFESIONAL	BAACA-9				
869000010626	3P2D02065	80040300000000000000038473 9	S/N	SIERRA CIRCULAR CON MOTOR DE 5 CABALLOS DE FUERZA	BAACA-9				
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE			
A-02-02-02-008-007-01-5			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDA D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
55 2	8715606	MANTENIMIENTO DE PISTON	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
55 3	8715606	MANTENIMIENTO EMBRAGUE PIÑON RODAMIENTO	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
55 4	8715606	MANTENIMIENTO BOBINA DE ENCENDIDO	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
55 5	8715606	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SILENCIADOR PESO MÁXIMO 8 KG CONSISTENTE EN INSPECCIÓN GENERAL DEL ACELERADOR (GUAYAS, RESORTE, GATILLO, ETC.), MANTENIMIENTO GENERAL DEL FILTRO DE AIRE, Y FILTRO DE COMBUSTIBLE Y VERIFICACIÓN DEL YOYO DE ARRANQUE.	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
55 6	8715606	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DEL DESGASTE DEL EMBRAGUE	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
55 7	8715606	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DE LA MANGUERA DE COMBUSTIBLE, LLAVE DE PASO Y CARBURADOR.	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
55 8	8715606	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DE BUJIA Y REVISION SITEMA ELECTRICO Y CONEXIONES.	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
55 9	8715606	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO MOTOR, DE ANILLOS, PISTON, VIELA, PASADOR DE VIELA, CIGÜENAL Y EMPAQUES DE MOTOR.	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
56 0	8715606	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO TANQUE DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
56 1	8715606	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DEL PIÑON DE ARRASTRE, CADENA Y ESPADA.	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
MOTOBOMBA									
ACTIVO FIJO	CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE	DENOMINACION			UNIDAD		
869000010627	3P2D02065	80040300000000000000226643 2	0000000000000081028	5HP BATEN BASE CERRO NEIVA			BAACA-9		
869000010578	3P2D16017	80040300000000000000039873 4	SIN SERIE	MOTOBOMBA			BIPIG-26		
869000014841	3P2D02054	80040300000000000000274784 0	SIN SERIE	MOTOBOMBA DE 8" SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE			BASPC-9		
869000014842	3P2D02054	80040300000000000000274784 1	SIN SERIE	MOTOBOMBA DE 8" SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE			BASPC-9		
165500044686	3P2D15415	80040300000000000000218254 9	12K021007	MOTOBOMBA BARNES DIESEL 4" BARNES			BIINF55		
165500044687	3P2D15416	80040300000000000000218255 4	13B142009	MOTOBOMBA BARNES DIESEL 4" BARNES			BIINF55		
163500047356	3P2D00056	800403000000000000000300340 8	SIN SERIE	MOTOBOMBA SUMERGIBLE DIESEL			BIINF55		

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

163500047357	3P2D00056	800403000000000000003003409	SIN SERIE	MOTOBOMBA SUMERGIBLE DIESEL	BIINF55
165500053272	3P2D250200	800403000000000000002561224	HRBP15858358	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053259	3P2D250200	800403000000000000002561225	HRBP15858366	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053260	3P2D250200	800403000000000000002561226	HRBP15858374	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053261	3P2D250200	800403000000000000002561227	HRBP15858381	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053262	3P2D250200	800403000000000000002561228	HRBP15858389	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053263	3P2D250200	800403000000000000002561229	HRBP15858395	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053264	3P2D250200	800403000000000000002561230	HRBP15858396	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053265	3P2D250200	800403000000000000002561231	HRBP15858398	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053266	3P2D250200	800403000000000000002561232	HRBP15858402	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053267	3P2D250200	800403000000000000002561233	HRBP15858407	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053268	3P2D250200	800403000000000000002561244	HRBP15858468	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053269	3P2D250200	800403000000000000002561248	HRBP15858486	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053270	3P2D250200	800403000000000000002561250	HRBP15858491	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053271	3P2D250200	800403000000000000002561253	HRBP15858506	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500059177	3P2D250200	800403000000000000002561299	HRBP15858349	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053315	3P2D250201	800403000000000000002561237	HRBP15858437	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053316	3P2D250201	800403000000000000002561238	HRBP15858446	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053317	3P2D250201	800403000000000000002561239	HRBP15858447	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053318	3P2D250201	800403000000000000002561240	HRBP15858455	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053319	3P2D250201	800403000000000000002561241	HRBP15858457	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053320	3P2D250201	800403000000000000002561242	HRBP15858458	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053321	3P2D250201	800403000000000000002561243	HRBP15858467	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053322	3P2D250201	800403000000000000002561245	HRBP15858470	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053323	3P2D250201	800403000000000000002561246	HRBP15858472	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053324	3P2D250201	800403000000000000002561247	HRBP15858475	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053325	3P2D250201	800403000000000000002561249	HRBP15858490	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053326	3P2D250201	800403000000000000002561251	HRBP15858494	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053327	3P2D250201	800403000000000000002561252	HRBP15858497	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500059176	3P2D250201	800403000000000000002561305	HRBP15858397	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053328	3P2D250201	800403000000000000002561315	HRBP15858474	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053329	3P2D250201	800403000000000000002561316	HRBP15858476	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053330	3P2D250201	800403000000000000002561317	HRBP15858483	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053342	3P2D250202	800403000000000000002561234	HRBP15858409	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053343	3P2D250202	800403000000000000002561235	HRBP15858414	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053344	3P2D250202	800403000000000000002561236	HRBP15858433	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053345	3P2D250202	800403000000000000002561254	HRBP15858513	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053346	3P2D250202	800403000000000000002561255	HRBP15858528	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053347	3P2D250202	800403000000000000002561256	HRBP15858543	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053348	3P2D250202	800403000000000000002561257	HRBP15858574	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053349	3P2D250202	800403000000000000002561258	HRBP15858586	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053350	3P2D250202	800403000000000000002561259	HRBP15858587	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053351	3P2D250202	800403000000000000002561260	HRBP15858588	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053352	3P2D250202	800403000000000000002561261	HRBP15858602	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053353	3P2D250202	800403000000000000002561262	HRBP15858607	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5
165500053354	3P2D250202	800403000000000000002561263	HRBP15858614	MOTOBOMBA FT JEMPP-CEDE4-DIETE-FT0046	BIDEH5

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

165500059850		3P2D15006	80040300000000000002836118	SIN SERIE		MOTOBOMBA AUTOCEBANTE MBQ 224D DIESEL		BIINF55	
165500059851		3P2D15006	80040300000000000002836119	SIN SERIE		MOTOBOMBA AUTOCEBANTE MBQ 224D DIESEL		BIINF55	
165500059852		3P2D15006	80040300000000000002836120	SIN SERIE		MOTOBOMBA AUTOCEBANTE MBQ 224D DIESEL		BIINF55	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE	
A-02-02-02-008-007-01-5				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
562	8715602	LIMPIEZA DE DUCTOS INTERNA Y EXTERNA	SERVICIO	0	1	1	72154109	OMITIDO	OMITIDO
563	8715602	DESMONTE Y DIAGNOSTICO AL ESTATOR EL CUAL SE DEBE RECTIFICAR POSIBLES DEFORMACIONES Y DETERIORO EN ARROLLAMIENTOS, ADEMÁS SE DEBE MEDIR CON UN MULTIMETRO EL AISLAMIENTO EN CADA UNA DE LAS BOBINAS Y LA MASA	SERVICIO	0	1	1	72154109	OMITIDO	OMITIDO
564	8715602	CALIBRACIÓN DEL PRESOSTATO CONTROL DE PRESIÓN	SERVICIO	0	1	1	72154109	OMITIDO	OMITIDO
565	8715602	LIMPIEZA AL SISTEMA CARGADOR DE AIRE	SERVICIO	0	1	1	72154109	OMITIDO	OMITIDO
566	8715602	LIMPIEZA A VÁLVULAS DE REGISTROS	SERVICIO	0	1	1	72154109	OMITIDO	OMITIDO
HIELERA									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE		DENOMINACION			UNIDAD
168000003754		3P2D00018	8004030000000000000426575	353385-04C		PLANTA PARA FABRICAR HIELO			BASPC-9
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE	
A-02-02-02-008-007-01-5				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
567	8715699	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PARA FABRICACIÓN DE HIELO EN CUBO 800 LB. CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN, REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, AJUSTE A TEMPORIZADORES DE CICLOS, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DE LA ELECTROBOMBA, AJUSTES CARGA DE GAS REFRIGERANTE.	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
568	8715699	MANTENIMIENTO EQUIPO DE REFRIGERACIÓN CLASE CUARTO FRIO DE CONSERVACIÓN CONSISTENTE MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
569	8715699	Cambio de Tornillería en general	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
570	8715699	Cambio de Válvula expansión	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
571	8715699	Cambio de Válvula reguladora de agua	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
572	8715699	Cambio de Empaque sello puertas	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
573	8715699	Cambio de Empaques en caucho por 2 metros	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
574	8715699	Cambio de Automático	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
575	8715699	Cambio de Filtro secador	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
576	8715699	Cambio de Filtro 3,8 soldable	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
577	8715699	Cambio de Ventiladores radiador	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
578	8715699	Cambio de Mangueras de llenado con filtro primario	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
579	8715699	Cambio de Contactor 3x60 amperios	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
580	8715699	Cambio de Breaker	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
581	8715699	Cambio de Relay potencial 220	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
582	8715699	Cambio de Estabilizador de corriente de 220 voltios con cable de ajuste a toma corriente	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
583	8715699	Cambio de Tablero eléctrico	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
584	8715699	Cambio de Cableado	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
585	8715699	Cambio de Bombilla	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
586	8715699	Cambio de Capacitador 25mfd440	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
587	8715699	Cambio de Capacitor 161-193 220 voltios	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

588	8715699	Cambio de Unidad de condensación de 2.5 hp	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
589	8715699	Cambio de Tarjeta programación	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
590	8715699	Cambio de Tarjeta vigilante de tensión	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
591	8715699	Cambio de Presostato dual de alta y baja	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
592	8715699	Cambio de Termostato	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
CORTADORA DE PAN									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE		DENOMINACION			UNIDAD
869000009039		3P2D09340	800403000000000002363448	000000000000036448		MAQUINA PARA CORTAR PAN.			BIPIG-26
869000008528		3P2D00032	800403000000000000379533	S/N		CORTADORA DE 36 CORTES, CUCHILLOS EN ACERO			BASPC-9
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE		
A-02-02-02-008-007-01-5				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
593	8715699	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALON	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
594	8715699	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE RODAMIENTO, PINTURA CON APLICACIÓN ANTICORROSIVO ESTRUCTURA.	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
EQUIPO DE PANADERIA									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE		DENOMINACION			UNIDAD
869000008527		3P2D00032	8004030000000000002554402	SIN SERIE		EQUIPO CUARTO CRECIMIENTO DE MASA			BASPC-9
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE		
A-02-02-02-008-007-01-5				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
595	8715604	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALON	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
HORNO PANADERIA									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE		DENOMINACION			UNIDAD
869000009038		3P2D09340	8004030000000000001531514	SIN SERIE		HORNO ELECTRICO, HORNO PANADERIA DE 3 MODULOS			BIPIG-26
869000008526		3P2D00056	80040300000000000002554401	SIN SERIE		HORNO DE PANADERIA			BASPC-9
869000010576		3P2D15411	80040300000000000002078303	SIN SERIE		HORNO DE PANADERIA			BIINF55
168000003740		3P2D13021	80040300000000000002607944	SIN SERIE		HORNO 5 CAMARAS ACERO INOXIDABLE CAP. 22 QUEM FLAU			BATAM9
168000003771		3P2D08605	80040300000000000002168793	SIN SERIE		HORNO ACERO INOXIDABLE DE 10 GAVETAS			BIMAG27
168000003776		3P2D00032	80040300000000000002829423	SIN SERIE		HORNO DE PANADERIA			BASPC9
168000003788		3P2D15002	80040300000000000001870829	SIN SERIE		HORNO ELECTRICO ELECTRICO PARA LABORATORIO "HUMBOLDT"			BIINF55
168000003789		3P2D15002	80040300000000000001870830	SIN SERIE		HORNO ELECTRICO ELECTRICO PARA LABORATORIO "HUMBOLDT"			BIINF55
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO				NOMBRE CUENTA			PORCENTAJE		
A-02-02-02-008-007-01-5				SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO					
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
596	8715604	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REVISION DE QUEMADORES DEL HORNO, QUEMADORES DE LA ESTUFA, AJUSTE DE FISTOS, PINTURA CON APLICACIÓN ANTICORROSIVO ESTRUCTURA.	SERVICIO	0	1	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
597	8715604	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESARME TOTAL, REVISION GENERAL, LIMPIEZA PROFUNDA, CALIBRACION DE LLAMA, REVISION, ARMADO Y AJUSTE GENERAL.	SERVICIO	0	1	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
598	8715604	MANTENIMIENTO TUBERIA A VAPOR CONSISTENTE EN LIMPIEZA TOTAL Y ARRASTRE DE CUERPOS EXTRAÑOS, REPARACION TUBERIA CON FUGAS, AISLAMIENTO DE CAÑUELAS Y ALUMINIO, AISLAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS PARTES FALTANTES, LIMPIEZA INTERNA DEL AISLAMIENTO INDUSTRIAL YA INSTALADA.	SERVICIO	0	1	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
AMASADORA DE PAN									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO	NUMERO DE SERIE		DENOMINACION			UNIDAD
168000003752		3P2D00018	80040300000000000001759724	S/N		AMASADORA SPIRAL MIXERS H550DA NO VC10095			BASPC-9

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE		
A-02-02-02-008-007-01-5			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDA D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
599	8715699	MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BATIDORA, MEZCLADORA DE MASA, INSPECCION GENERAL Y LIMPIEZA.	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
ESTUFA DE GAS									
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION		UNIDAD
168000003762		3P2D02065	8004030000000000000472507		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL A GAS		BAACA-9
168000003718		3P2D09340	80040300000000000001531566		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL A GAS		BIPIG-26
168000003719		3P2D09340	80040300000000000001531557		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL A GAS		BIPIG-26
168000003772		3P2D08605	80040300000000000001545562		000000000000000228		ESTUFA INDUSTRIAL A GAS		BASPC-9
168000003753		3P2D00031	8004030000000000000408374		000000000000000235		ESTUFA INDUSTRIAL A GAS		BASPC-9
869000013809		3P2D250200	80040300000000000002583977		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013807		3P2D250200	80040300000000000002583978		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013808		3P2D250200	80040300000000000002583979		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013810		3P2D250200	80040300000000000002583980		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013811		3P2D250200	80040300000000000002583981		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013812		3P2D250200	80040300000000000002583982		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013813		3P2D250200	80040300000000000002583983		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013814		3P2D250200	80040300000000000002583984		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013815		3P2D250200	80040300000000000002583985		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013816		3P2D250200	80040300000000000002583986		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013825		3P2D250201	80040300000000000002583989		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013826		3P2D250201	80040300000000000002583990		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013827		3P2D250201	80040300000000000002583991		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013828		3P2D250201	80040300000000000002583992		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013829		3P2D250201	80040300000000000002583993		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013830		3P2D250201	80040300000000000002583996		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013831		3P2D250201	80040300000000000002583997		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013832		3P2D250201	80040300000000000002583998		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013854		3P2D250201	80040300000000000002584000		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000015857		3P2D250201	80040300000000000002584007		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000015858		3P2D250201	80040300000000000002584008		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000015860		3P2D250202	80040300000000000002583987		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000015861		3P2D250202	80040300000000000002583988		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013838		3P2D250202	80040300000000000002583994		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013839		3P2D250202	80040300000000000002583995		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013840		3P2D250202	80040300000000000002584001		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013841		3P2D250202	80040300000000000002584002		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013842		3P2D250202	80040300000000000002584003		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013843		3P2D250202	80040300000000000002584004		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013844		3P2D250202	80040300000000000002584005		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013845		3P2D250202	80040300000000000002584006		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
869000013853		3P2D250203	80040300000000000002583999		SIN SERIE		ESTUFA INDUSTRIAL REF 430 ACERO INOXIDABLE 2 FOGO		BIDEH-5
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE		
A-02-02-02-008-007-01-5			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO						

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

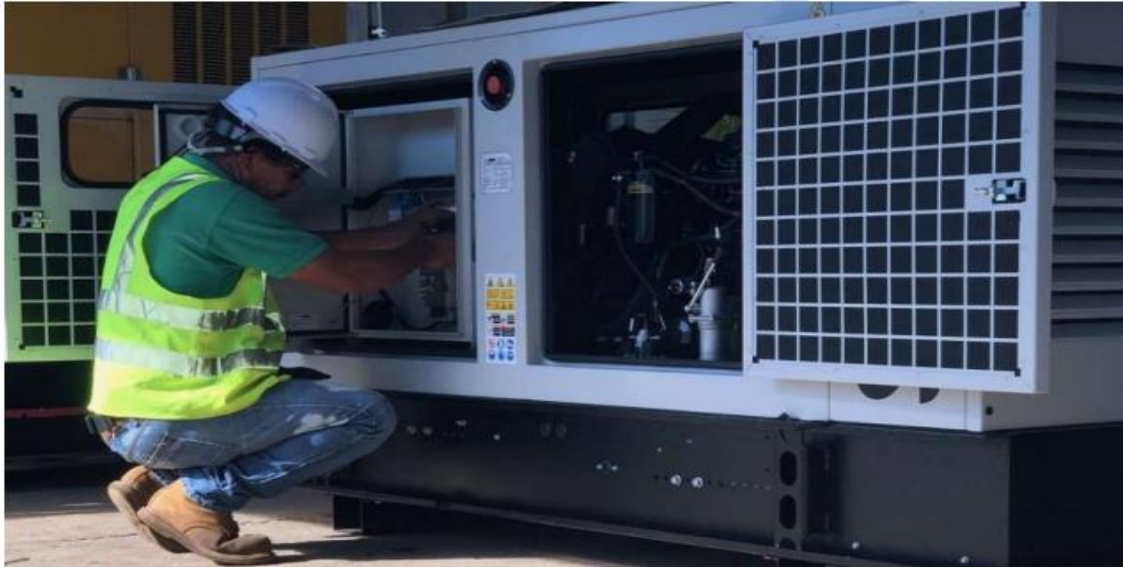


CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDA D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)	
600	8715604	CAMBIO DE LAS PARRILLAS DEL HORNO, CAMBIO DE TUBERÍA DEL GAS, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA EN GENERAL	SERVICIO	0	1	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO	
601	8715604	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REVISION DE QUEMADORES DEL HORNO, QUEMADORES DE LA ESTUFA, AJUSTE DE FISTOS, LIMPIEZA, DESENGRASE Y LIJADO, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y PINTURA DE PARTES OXIDADAS.	SERVICIO	0	1	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO	
EQUIPO TRATAMIENTO DE AGUA										
ACTIVO FIJO		CENTRO COSTO	NUMERO DE INVENTARIO		NUMERO DE SERIE		DENOMINACION			UNIDAD
165500044582		3P2D00018	800403000000000002564067		S/N		EQUIPO PLANTA FIJA TRATAMIENTO DE AGUA BARNES 9HP			BASPC-9
165500044583		3P2D00018	800403000000000002564066		S/N		EQUIPO PLANTA FIJA TRATAMIENTO DE AGUA BARNES 7HP			BASPC-9
165500044584		3P2D00018	800403000000000002564068		S/N		EQUIPO PLANTA FIJA TRATAMIENTO DE AGUA BARNE 6.6HP			BASPC-9
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA				PORCENTAJE			
A-02-02-02-008-007-01-1			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS, EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO							
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDA D	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)	
602	8711099	MANTENIMIENTO MOTOBOMBA , FILTRO DE ARENA, AREGLO TAPA FILTRO PEQUEÑO, LIMPIEZA DE TUBERIA, PINTURA EN GENERAL, ESCALERA METALICA, CAMBIO DE ARENA, ARREGLO TAPA FILTRO.	SERVICIO	0	1	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO	

IMPORTANTE: La necesidad de cada ítem se deja establecida a cantidades 1 (Según necesidad), de acuerdo a la necesidad que establezca cada unidad beneficiaria al momento de adjudicar el futuro contrato, sin la obligatoriedad a la entidad de utilizar la totalidad de los ítems reflejados en el presente estudio.

IMPORTANCIA Y RELEVANCIA DEL EQUIPO FIJO



En el estudio técnico del sector se abarca las condiciones técnicas y tecnológicas del objeto del Proceso de Contratación, incluyendo el estado de la innovación y desarrollo técnico que permite conocer o crear nuevos servicios o productos, oportunidades de mercado y las nuevas tendencias.

Mantenimiento preventivo: Comprende operaciones de preservación simples o menores el cambio de partes estándar que no involucran operaciones de montajes complejos tales como limpieza, cambio de empaques, cambio de aceite y filtros entre otros.

Mantenimiento Correctivo: (Es un mantenimiento de tercer escalón.) Comprende operaciones que se debe llevar a cabo para la sustitución definida de una o más piezas de un sistema, ya sea por desgaste natural o incidente. El

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1



mantenimiento correctivo no es planificado ya que las causas que provocan los deterioros son impredecibles. Comprende operaciones de preservación simples o menores y el cambio de partes estándar que no involucren operaciones de montajes complejos.

Aun cuando en el país existe una cantidad innumerable de oferentes aptos para prestar el servicio que se pretende adquirir exige que quien sea el proveedor del servicio debe contar con experiencia certificable y haber ejecutado contratos de iguales o similares características al objeto del presente proceso; teniendo en cuenta lo anterior dentro de los presentes estudios previos se solicita que la compañía cuente con experiencia obtenida en el mercado indicado.

El mantenimiento preventivo garantiza el correcto funcionamiento de los activos objeto del presente proceso durante mucho más tiempo. Es decir, permite alargar la vida útil de los equipos y activos que se utilizan diariamente en el desarrollo de las actividades normales de la CENAC NEIVA y sus unidades centralizadas tales como plantas y generadores eléctricos, guadañadoras, marmitas, calderas, electrobombas, cuartos fríos, estufas, entre otros

La Adquisición de repuestos y los servicios de mantenimiento de los equipos catalogados como de ingenieros y de campaña, hacen referencia a equipos de uso industrial, como son las plantas y generadores eléctricos, guadañadoras, marmitas, calderas, electrobombas, cuartos fríos, estufas, entre otros, los cuales deben cumplir con las políticas de cuidado y conservación del medio ambiente, según las nuevas políticas ambientales generadas por el Gobierno Nacional, en cumplimiento a los tratados y acuerdos internacionales suscritos por Colombia.

Con el cumplimiento de los requerimientos técnicos del proceso de suministro de los bienes y servicios para el mantenimiento del equipo fijo y de ingenieros, se logran entre otros objetivos, la prestación eficiente de las Unidades que apoyan la labor misional de las Unidades beneficiadas centralizadas por la CENAC NEIVA.

IMPORTANCIA DEL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS:

Como se ha mencionado, es de gran importancia el Mantenimiento del Equipo Fijo de Ingenieros (plantas y generadores eléctricos, guadañadoras, marmitas, calderas, electrobombas, cuartos fríos, estufas, entre otros) del Ejército Nacional, ya que por su utilización rutinaria, se presenta obsolescencia en algunos equipos y fallas de operación por empleo del equipo; el mantenimiento de los cuartos fríos garantiza la preservación de los alimentos ya que en algunos sitios las altas temperaturas aceleran el proceso de putrefacción de estos por lo cual, se puede generar problemas sanitarios en las unidades del Ejército.

Por otra parte, y debido a la cantidad de personas en los puestos de mando se hace necesario tener en óptimo estado y en perfecto funcionamiento las calderas para la cocción de los alimentos en grandes medidas.

El mantenimiento al equipo fijo de ingenieros garantiza y brinda bienestar a nuestras tropas, ya que se requiere preservar las calderas y cuartos fríos para la correcta conservación y preparación de los alimentos que día a día ingieren nuestros soldados.

Desde el punto de vista técnico nos adentramos a verificar cada uno de los aspectos así:

AMPLITUD DE LA OFERTA DE CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS: Los repuestos y mantenimientos que se pretenden realizar no son de gran magnitud y son de fácil consecución en el sector. Teniendo en cuenta que en Colombia existe gran variedad de empresas dedicadas a realizar mantenimientos de diferentes equipos y máquinas de uso industrial.

CONDICIONES ESPECIALES PARA LA ENTREGA Y TIEMPOS DE ENTREGA: La necesidad del presente proceso requieren que la prestación de los servicios de mantenimiento y el suministro de repuestos se realice en las instalaciones de las unidades beneficiadas; a partir de la suscripción del acta de inicio, que será una vez se perfeccione el contrato, con la aprobación de las garantías y la expedición del registro presupuestal por parte de la unidad beneficiada.

MATERIALES Y REPUESTOS: Conforme a la marca o modelo del bien que lo requiere. El sector técnico de este tipo de actividades agrupa las mismas conforme a su alcance así:

1. Definir el procedimiento y las herramientas que utilizará en el diagnóstico y solución de los problemas y demás servicios relacionados en los presentes términos e informar de ello.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

2. Diagnóstico y recuperación de los equipos a nivel sistema operativo.
3. Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo,
4. Corrección de las fallas detectadas y reemplazar inmediatamente las partes defectuosas identificadas, para lo cual debe disponer de las herramientas, equipos e insumos necesarios.

Analizados cada uno de los anteriores aspectos técnicos, se evidencia que el presente proceso contractual es viable desde el punto de vista técnico; teniendo en cuenta que en el mercado existe gran oferta de estos servicios de mantenimiento y venta de repuestos para los bienes, conforme a la necesidad que se requiere; por otra parte, es importante tener en cuenta que históricamente el presente proceso contractual ya se ha adelantado sin novedades técnicas que impidieran su realización.

Los servicios requeridos para cumplir con este objeto son de libre comercio y por consiguiente son de fácil consecución en el mercado nacional, en cuanto a que en su mayoría proviene de empresas legalmente constituidas y vigiladas, en relación al transporte del personal encargado por el contratista, manejo de equipos y herramientas de los mantenimientos requeridos, el mismo es de carácter ordinario e incluido en su oferta, por tal motivo el proveedor que realice el presente suministro, debe estar en capacidad de hacer su ejecución a cada unidad que se encuentran beneficiarias del objeto contractual, bajo las especificaciones técnicas requeridas en el presente proceso incluidas como base para el estudio de mercado.

PRODUCTOS INCLUIDOS DENTRO DEL SECTOR

El término "caldera" se aplica a un dispositivo que sirve para generar vapor, en procesos industriales o calefacción, agua caliente para calefacción o para uso general. Por razones de sencillez de comprensión, a la caldera se le considera como un productor de vapor en términos generales.

Las calderas son diseñadas para transmitir el calor procedente de una fuente externa, generalmente, un combustible, a un fluido contenido dentro de la misma caldera. Si este fluido no es agua ni vapor de agua o mercurio, a la unidad se le clasifica como vaporizador o como un calentador de líquidos térmicos. De cualquier carácter que sea, este líquido debe de estar dentro del equipo con las debidas medidas de seguridad. El vapor o agua caliente, deben ser alimentados en las condiciones deseadas, es decir de acuerdo con la presión, temperatura y calidad, y en la cantidad que se requiera.

Las calderas de vapor se clasifican, atendiendo a la posición relativa de los gases calientes y del agua, en acetabulares y peritubulares; por la posición de los tubos, en verticales, horizontales e inclinados; y, por la naturaleza del servicio que prestan, en fijas, portátiles, locomóviles y marinas.

La elección de una caldera para un servicio determinado depende del combustible que se disponga, tipo de servicio, capacidad de producción de vapor requerida, duración probable de la instalación y de otros factores de carácter económico.

ACCESORIOS Y EQUIPOS AUXILIARES

El equipo auxiliar de las calderas consta de aparatos o dispositivos, accesorios o armaduras, que están íntimamente ligados, ya sea con la caldera misma o con su operación, control o mantenimiento. Es indispensable para la seguridad, economía y la comodidad. El término "equipo auxiliar" incluye el conjunto general, a diferencia de las llamadas "armaduras" o conexiones, que comprenden aquellas partes directamente conectadas a la caldera o dentro de la misma.

LOS QUEMADORES Y EL SISTEMAS DE CONTROL

El propósito principal de un quemador es mezclar y dirigir el flujo de combustibles y aire, de tal manera, que se asegure el incendio rápido y la combustión completa. Cuando se quema aceite, este puede atomizarse por medio de la presión del combustible o usando gas comprimido, por lo general, vapor de aire. Los atomizadores que utilizan la presión del combustible, generalmente, son de tipo mecánico de flujo único o de flujo de retorno.

El tipo de flujo único usa una presión del aceite de 300 a 600 Psi con el gasto máximo y se limita un intervalo de operación de 2 a 1. Si se requiere un intervalo de carga mayor que 2 a 1, se usa el tipo de atomizador de flujo de

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



retorno, el cual usa presiones del aceite de hasta 1000 psi y proporciona un intervalo de operación de 10 a 1 bajo condiciones favorables.

Los atomizadores de vapor y de aire proporcionan un intervalo de operación de aproximadamente 10 a 1, pero, con una presión del aceite, relativamente baja 300 psi. El consumo de vapor requerido para una buena atomización, por lo común es menor que el 1% de la salida de vapor de la caldera.

El sistema de control de la combustión consta de dispositivos automáticos destinados a mantener la presión de vapor deseada y la proporción correcta entre el combustible y el aire al variar la carga. Los controles automáticos se sirven de energía neumática, hidráulica o eléctrica para accionar los motores, los cuales, a su vez, regulan la alimentación de combustible y de aire rápido simultáneamente, como respuesta a las variaciones de demanda de vapor.

ARMADURAS PARA CALDERAS

Es absolutamente necesario dotar a la caldera de un dispositivo de protección que prevenga el aumento de presión más allá de la presión de diseño. Entre los dispositivos propios de las calderas automáticas, pueden citarse los siguientes:

- Válvulas de seguridad de disparador, para calderas de vapor: cuando la presión alcanza un punto predeterminado, la válvula se dispara, quedando completamente abierta y permaneciendo así, hasta que baja nuevamente la presión.
- Válvulas de alivio de seguridad para calderas de agua caliente: si la presión llega a un punto predeterminado, la válvula se abre ligeramente, dejando pasar cierta cantidad de líquido; si la presión continúa aumentando, la válvula se dispara quedando completamente abierta.
- Válvula de alivio para presión y temperatura para calentadores de agua: al llegar la presión al punto predeterminado, la válvula se abre ligeramente, dejando pasar líquido; o, si la temperatura alcanza el punto de ebullición, se abre la válvula, o bien, se funde un elemento fusible.

Las válvulas de seguridad de tamaños mayores se colocan a la intemperie, uniéndolas por tubería a la caldera. Todas las válvulas de alivio se instalan en un lugar en donde no lleguen a quemar al personal de servicio.

Todas las calderas de operación automática tienen que estar equipadas con un interruptor de bajo nivel de agua, el cual impide el funcionamiento del quemador, mientras no haya suficiente agua en la caldera. Un modelo típico de este dispositivo consiste en un flotador que actúa sobre un interruptor eléctrico. El interruptor puede ser instalado dentro de la columna de agua o dentro de la caldera misma. Todas las unidades están provistas de una válvula de purga para lavar los sedimentos recolectados.

La alimentación automática del agua a la caldera, siempre que el nivel descienda hasta una altura determinada, entra en acción. Con presiones de menos de 250 psi se emplea, frecuentemente, una válvula de flotador que usualmente, opera con el interruptor de bajo nivel. Para las presiones más altas, es necesario recurrir a la expansión de un tubo al entrar en contacto con el vapor para el accionamiento del aparato. En algunas unidades se combinan el interruptor de bajo nivel y la bomba del agua de alimentación y son del tipo de electrodos, que hacen pasar corriente eléctrica a través del agua de la caldera.

Todas las calderas de vapor están equipadas con un indicador de nivel del agua que permite la observación visual de la cantidad de agua que contiene la caldera. El diseño de estos indicadores depende de la presión a la que se les somete. Algunos tipos trabajan automáticamente, cerrándose en caso de ruptura del vidrio. En una caldera se colocan válvulas o grifos de prueba a tres niveles diferentes del indicador de nivel, lo que permite al operador cerciorarse de que el nivel del agua en la caldera coincida con la indicación del tubo de vidrio.

EQUIPO AUXILIAR

PURGADORES

Se colocan en la parte más baja de la caldera algunas veces también en el cuerpo cilíndrico; se utilizan para sacar una cierta cantidad de agua, con el fin de extraer de la caldera los lodos, sedimentos y espumas. En ocasiones se emplea un purgado por el fondo continuo, por medio de un tubo pequeño, para sacar las impurezas a medida que se

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



precipitan. No obstante, cuando se sigue este procedimiento, los purgadores grandes hay que abrirlos de vez en cuando, para sacar completamente los lodos acumulados.

INSTRUMENTOS

Las calderas de vapor deben tener forzosamente un manómetro para la medición de la presión; las calderas para agua caliente necesitan manómetro y termómetro.

Otros accesorios complementarios pueden incluir un medidor de gasto para el agua de alimentación, medidor de flujo de vapor, termómetro para los gases de escape y otros instrumentos de control y medición. En las instalaciones grandes se cuenta con controles automáticos para el economizador, el tratamiento del agua de alimentación, así como los controles de presión y temperatura del vapor.

Para la obtención de las más altas eficiencias, es preciso llevar un control absoluto sobre el proceso de la combustión. Este control está basado en las proporciones de monóxido de carbono o de oxígeno que hay en los gases de escape. La cantidad necesaria de aire para la combustión es ajustada para que el suministro de aire de exceso sea el mínimo necesario de acuerdo con el combustible, con los métodos de combustión y con el diseño de la caldera.

SOPLADORES PARA HOLLIN

Los ductos de paso, en el lado del fuego de la caldera, tienen la tendencia a la acumulación de hollín y ceniza volátil. Para disgregar estos materiales producidos por la combustión, se emplean boquillas para lanzar chorros de aire o vapor, permanentemente instaladas.

EQUIPOS DE TRATAMIENTO DE AGUA

La precipitación de sales sobre las superficies sujetas a calefacción del lado en contacto con el agua, ocasiona averías en la caldera; las turbinas de alta presión quedan expuestas a las consecuencias del arrastre de sílice por el vapor. Para contrarrestar lo anterior, especialmente, en aquellas plantas que tienen un alto consumo de agua de alimentación, se acostumbra a instalar equipos de tratamiento de agua, para desmineralizarla y desoxidarla antes de su inyección a la caldera.

INYECCIÓN DEL AGUA DE ALIMENTACIÓN

Todas las calderas necesitan el suministro de agua. Las calderas para generación de fuerza que trabajan a presiones hasta de 300 Psi, reciben la alimentación de agua por medio de bombas de inyectores. Es importante que durante una falla de la corriente eléctrica no se corte la alimentación del agua de la caldera, teniendo que dejarla fuera de servicio, con el consiguiente enfriamiento de la misma. Por este motivo, cuando menos una de las bombas de alimentación es generalmente impulsada por una turbina.

CALENTADORES DE AIRE

Sirven para calentar aire recuperando parte del calor de los gases que van a la chimenea. Las ventajas que se derivan del empleo de aire precalentado en la combustión son: conservación de la energía, combustión mejorada, quemar con éxito combustibles de baja calidad, aumento de rendimiento y capacidad. El aire caliente, al ser introducido en el hogar, que es el recinto en donde se quema el combustible, aumenta la temperatura de este y, como consecuencia, aumenta la transmisión de calor radiante a la caldera.

Los calentadores de aire pueden ser de los tipos de convección y regenerativo. El tipo de convección se subdivide en tubular y de placa.

RECALENTADORES

Son simples intercambiadores de calor destinados a comunicar energía adicional al vapor además de la que posee en el estado de saturación a una presión dada. Los recalentadores que toman su energía de los gases de la chimenea se denominan de convección; y, los que quedan expuestos a la energía radiante de las llamas se conocen como recalentadores de radiación.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

Los recalentadores de convección tienen más rendimiento al aumentar la producción de la caldera; en los recalentadores de radiación sucede lo contrario.

SATURADORES

Cuando se necesita disponer de vapor saturado en vapor recalentado o además de este, se utilizan saturadores para quitar el recalentamiento de la posición de vapor requerida por los aparatos y procesos. Los saturadores pueden ser de dos tipos: pulverizador y de superficie. En los primeros se quita el recalentamiento inyectando agua de alimentación a la caldera. En los segundos, mediante un intercambiador de calor, en el cual el agua y el vapor no se mezclan. Cada tipo tiene una regulación automática.

CADENA DE SUMINISTRO

PUESTA EN MARCHA DE LA CALDERA

Para la puesta en operación de la caldera se deberán estrictamente seguir las siguientes instrucciones:

- Verificar que las válvulas de: Purga de fondo, Purga de columna de agua, Alimentador de agua del inyector, Entrada de vapor al inyector, Entrada de agua al inyector desde el tanque elevado y de la red, estén cerradas.
- Verificar que las válvulas de: Purga alta de columna de agua, Entrada de agua al tanque de alimentación de la caldera, Entrada de agua al Caldera a través de la bomba de Alimentación, estén abiertas.
- Revisar el nivel del agua de la caldera, abriendo completamente las válvulas de Purga de limpieza de vidrio de nivel, Purga de baja columna de nivel de agua, Purga media de la columna de nivel de agua y Purga de fondo de la columna de agua; luego proceder a cerrar todas las válvulas.
- Comprobar el nivel del condensado en el tanque, limpiando el cristal y purgando el tanque.
- Proceder al encendido de la caldera y mantenerlo durante 10 minutos en fuego bajo, luego parar durante 3 minutos, repítase esta operación hasta obtener 50 libras de presión, momento en el cual se efectuará el procedimiento de purga, luego se dejará funcionando el Caldera hasta que llegue a la presión de trabajo. Pase el interruptor a fuego alto.
- Abrir lentamente la válvula principal de salida de vapor y luego purgar la línea de vapor.

RECOMENDACIONES GENERALES

- 1- Todos los días al apagar la caldera, cierre la válvula de salida de vapor deje en automático el switch de la bomba de alimentación.
- 2- No se debe permitir fugas de vapor por llaves, registros, etc., por lo que hay que corregir estas anomalías en el menor tiempo posible. En caso de cualquier anomalía debe ser reportada al Jefe de Mantenimiento.
- 3- No se debe permitir que la caldera tenga aceite en su interior, porque causará el aflojamiento de los tubos de fuego. De existir aceite en el cristal del nivel de agua; deberá pararse la caldera, esperar su enfriamiento y vaciarla completamente, después de abrir la llave de purga de aire en la parte superior (en calderas no equipadas con rompedor de vacío) enjuáguese la caldera hasta eliminar el aceite.
- 4- Después de apagar el Caldera en el día deberá efectuarse inmediatamente la purga.

COMBUSTION

El control de la combustión se realizará mediante un análisis periódico de los gases de escape. El análisis ordinario de gases dará las proporciones del volumen de Bióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono (CO) y oxígeno (O₂), el nitrógeno se determina restando la suma de los tres anteriores de 100. Esto permitirá controlar la combustión.

La presencia de dióxido de carbono en el análisis de los gases de combustión indica que la combustión es incompleta, por lo que debe suministrarse más aire a la llama. A falta de analizadores de gases, el color de la llama será el indicativo de la eficiencia de combustión. A mayor temperatura en el hogar corresponde una mayor eficiencia.

Blanco brillante 1426 °C

Blanco 1200 °C

Naranja claro 936 °C

Rojo cereza brillante 760 °C

Rojo cereza opaco 622 °C

Rojo oscuro 483 °C

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



Rojo

opaco

536

°C

Si los componentes son pesados se deberá aplicarse un calentamiento, además se requerirá de aditivos para evitar su precipitación. Cuando el combustible no se inflama por estar a temperaturas menores a la de inflamación. Según la viscosidad del combustible, se diseñará un equipo atomizador con una determinada presión y temperatura.

La combustión requiere control de la relación aire-combustible. El combustible se regula por válvulas y el caudal del aire se regula por medio de ventiladores.

ORIGEN DE LOS BIENES

Según el artículo 2.2.1.2.4.2.9 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021, que desarrolla lo establecido en la Ley 816 de 2003, para definir los bienes colombianos relevantes, la entidad estatal debe tener en cuenta tres criterios, a saber: i) «el análisis del sector económico y de los oferentes, y, toda aquella información adicional con la que cuente la entidad estatal en la etapa de planeación del Proceso de Contratación», ii) el porcentaje de participación de los bienes en el presupuesto del Proceso de Contratación y iii) la existencia de los bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. En aplicación de estos criterios, corresponde a la entidad estatal determinar en los respectivos pliegos de condiciones o documentos equivalentes, la metodología conforme con la cual se asignará el puntaje correspondiente por apoyo a la industria nacional.

Una vez realizada la consulta en la plataforma Registro de Productores de Bienes Nacionales-RPBN-<http://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php> se buscan palabras claves de los bienes a adquirir según la descripción de especificación técnica solicita y se evidencia que los bienes objeto del presente contrato son producidos a nivel nacional, y la mayoría de estos bienes son fabricados en otros países, es decir también se comercializan.

Sin embargo, la adquisición de los elementos objeto del presente proceso, se encuentra disponibles en el mercado regional y nacional, en virtud de lo previsto en el artículo 21 de la Ley 80 de 1993, en donde se preferirá la oferta de bienes de origen nacional y en tal sentido, la entidad efectuó sus estudios de mercado con fundamento en este principio.

AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

Los agentes económicos son los sujetos que llevan a cabo las actividades económicas.

- Las empresas o unidades de producción toman decisiones sobre la producción de bienes y/o servicios, para venderlos a los consumidores o a otras empresas y obtener el objetivo fijado.
- Los consumidores, también llamados unidades económicas de consumo o economías domésticas, son las familias, los individuos y otras entidades que tienen como actividad principal la toma de decisiones de consumo, es decir, elegir los bienes y/o servicios que demandarán para satisfacer mejor sus necesidades.
- El sector público está formado por tres tipos diferentes de organismos: las Administraciones públicas, las empresas públicas y el sistema de la Seguridad Social. Su actividad económica consiste en tomar decisiones, tanto de producción como de consumo de bienes y servicios. Su finalidad es conseguir el máximo bienestar del conjunto de la sociedad.



Desde el punto de vista técnico es necesario mencionar que el comité técnico estructurador en cabeza del Gerente

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

del Proyecto tiene el conocimiento por los antecedentes contractuales afines al objeto del presente proceso de personas naturales y/o jurídicas que pueden participar en el mismo, sin dejar de lado las existentes en el mercado que cumplan con todos los requerimientos, en concordancia con el principio de Libre Concurrencia. Por tal motivo son servicios de fácil consecución en el mercado nacional y por ende la entrega de estos elementos no tendría atrasos ni inconveniente alguno.

Por todo lo anterior, y en conformidad con las necesidades identificadas por La Central Administrativa y Contable Regional Neiva, en atención a la necesidad planteada y objeto del presente proceso, los bienes y servicios que se pretenden contratar son de, a su vez su oferta es de gran magnitud y son de fácil consecución en el mercado.

Bajo este entendido, los bienes y servicios objeto del presente proceso son de fácil acceso y común utilización, por lo cual existe en el mercado un alto número de distribuidores que pueden proveer servicios de conformidad a la especificación técnica solicitada.

Para suplir la necesidad requerida es imperativo que el oferente cumpla con las exigencias técnicas planteadas en el presente proceso. Se tiene conocimiento que para la selección de un posible oferente el mercado nacional y regional, posee alternativas como personas naturales y jurídicas con reconocida experiencia para efectuar el suministro de los servicios solicitados para la satisfacción de la necesidad planteada, obteniendo resultados satisfactorios que acrediten la capacidad técnica del objeto del contrato.

Los aspectos y/o especificaciones técnicas de la necesidad requerida, será indicado dentro del documento CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES, que hace parte integral del presente estudio previo

Fuentes sugeridas de consulta:

<http://www.colombiacompra.gov.co/es/listadeacuerdos-marco>
<https://venesulca.com.ve/?p=1953>
https://www.espro.mil.co/enio/recurso_user/doc_contenido_pagina_web/800130633_4/602716/administracion_de_equipos_ingenieros_v8.pdf
<https://es.scribd.com/document/517561997/MANUAL-DE-FUNCIONES-EQUIPO-FIJO-INGENIEROS>
<https://es.scribd.com/document/426594045/Directiva-Permanente-0130-Equipo-de-Ingenieros>

2.3 ASPECTOS ECONÓMICOS

La clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, adaptada para Colombia por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) CIIU Rev. 4 A.C. b) Las Cuentas Nacionales Trimestrales, Este boletín técnico tiene como propósito presentar los principales cambios de corto plazo (trimestral) del Producto Interno Bruto (PIB) y el Índice de Precios al Consumidor boletín mensual (IPC).

En búsqueda de una mayor aproximación al contexto económico nacional, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), como órgano custodio de las clasificaciones, presenta a la comunidad estadística nacional y al público en general la CIIU Rev. 4 A.C., la cual cumplió con todas las etapas durante el proceso de adaptación, desde su traducción al español del documento oficial de referencia, pasando por una fase de investigación de los diversos temas y sectores económicos, realizando rondas de concertación de contenidos con usuarios internos y externos, consultas técnicas con los organismos rectores, entidades del ámbito regional, institutos de estadística de diferentes países, y entidades gremiales y sectoriales, hasta culminar con su perfeccionamiento y emisión final de la clasificación de actividades económicas de referencia para Colombia.

Por otra parte, según la experiencia del DANE, y teniendo en cuenta las recomendaciones de los organismos internacionales expertos en clasificaciones, en el uso de la CIIU, para efectos de clasificación de unidades estadísticas conforme a su actividad económica principal, se reevaluó el orden de los criterios a tener en cuenta para su designación; se destacan las actividades que generan mayor valor agregado como el ítem determinante seguidas de la actividad que genera mayor ingreso, y luego la que ocupa el mayor número de personas o la que contenga un elevado activo fijo instalado.

El DANE brinda esta clasificación con el ánimo de que sea utilizada como estándar para la recolección, la codificación y el análisis de la información estadística en materia de actividades económicas, para las diferentes investigaciones, cuentas nacionales, encuestas, censos, registros administrativos y estudios sectoriales. Así se podrá disponer de una información estadística confiable y oportuna.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



Por lo anterior se procede a elaborar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso contractual.

SECTOR ECONÓMICO

La **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC NEIVA** de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y en concordancia con el manual para el análisis del sector, entre otros estudios, tomó como base: a) la clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, adaptada para Colombia por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) CIIU Rev. 4 A.C. b) Las Cuentas Nacionales Trimestrales, Este boletín técnico tiene como propósito presentar los principales cambios de corto plazo (trimestral) del Producto Interno Bruto (PIB) y el Índice de Precios al Consumidor boletín mensual (IPC).

Según el Banco de la República La actividad económica del país se divide por sectores productivos. Cada uno de ellos hace parte de una actividad económica cuyos elementos o productos tienen características en común y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción, es decir de acuerdo al servicio que realicen o al producto que comercialicen.

Los sectores productivos pueden agruparse en tres grandes categorías así:

Sector primario o agropecuario.

Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

Sector secundario o industrial.

Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Sector terciario o de servicios

Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos **EL COMERCIO**, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

La CIIU tiene por finalidad establecer una clasificación uniforme de las actividades económicas productivas. En este contexto, el término actividad se entiende como un proceso o grupo de operaciones que combinan recursos tales como equipo, mano de obra, técnicas de fabricación e insumos, para la producción de bienes y servicios. Los productos que se derivan de la realización de actividades pueden ser transferidos o vendidos a otras unidades (en transacciones de mercado o al margen de él), almacenados como inventario o utilizados por las unidades productoras para su uso final.

Los MACROSECTORES, señalados en la clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev. 4 A.C.); donde se puede establecer que el objeto del presente proceso se enmarca en las siguientes o similares:

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1





ACTIVIDAD ECONÓMICA

La CIIU tiene por finalidad establecer una clasificación uniforme de las actividades económicas productivas. En este contexto, el término actividad se entiende como un proceso o grupo de operaciones que combinan recursos tales como equipo, mano de obra, técnicas de fabricación e insumos, para la producción de bienes y servicios. Los productos que se derivan de la realización de actividades pueden ser transferidos o vendidos a otras unidades (en transacciones de mercado o al margen de él), almacenados como inventario o utilizados por las unidades productoras para su uso final.

Los MACROSECTORES, señalados en la clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev. 4 A.C.); donde se puede establecer que el objeto del presente proceso se enmarca en las siguientes o similares:

El presente estudio se enmarcará en dos sectores, comercio y servicios que se identifican así: según la clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas:

3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

Esta clase comprende la reparación y el mantenimiento de maquinaria y equipo clasificados en la división 28, «Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.».

Esta clase incluye:

- El mantenimiento y reparación (incluida soldadura) especializado, realizado a cambio de una retribución o por contrata, de: maquinaria y equipo de uso industrial o comercial; maquinaria con cuchillas y sierras (incluido el afilado e instalación de las cuchillas y sierras); motores (excepto los de los vehículos automotores, ejemplo: motores de buques o locomotoras); turbinas para la generación de energía y calor, bombas y equipo hidráulico o conexo de propulsión de fluidos; reparación y mantenimiento de válvulas, compresores y grifos; cojinetes, engranajes, trenes de engranajes y elementos de transmisión; equipo de elevación y manipulación de uso industrial; hornos de procesamiento industrial; equipo de refrigeración y de purificación de aire; maquinaria de uso general; herramientas de mano con motor incorporado; máquinas herramienta y accesorios para cortar y formar metales; otras máquinas herramienta; hornos, hogares y quemadores industriales; tractores agrícolas; maquinaria agrícola, silvícola y para la explotación y tratamiento de la madera; maquinaria para la metalurgia; maquinaria para la minería, la construcción y para los campos petrolíferos y de gas; maquinaria procesadora de alimentos, bebidas y tabaco; maquinaria para la producción de textiles, cuero y confecciones; maquinaria para la elaboración de papel y cartón; maquinaria para otros usos especiales (por ejemplo máquinas para procesamiento de caucho o de plástico); equipo de básculas; máquinas expendedoras, (por ejemplo: de mercancías, de alimentos, etc.); cajas registradoras; máquinas fotocopadoras; calculadoras, electrónicas o no; máquinas de escribir; máquinas no eléctricas para soldadura, equipo de calefacción eléctrica, de montaje permanente, para ambientes y piscinas (no portátil), entre otros.

- El mantenimiento y reparación de equipo de elevación y manipulación de materiales, entre otros.

Esta clase excluye:

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

- La instalación especializada de maquinaria y equipo industrial. Se incluye en la clase 3320, «Instalación especializada de maquinaria y equipo industrial».
- El mantenimiento y reparación de máquinas eléctricas para soldadura. Se incluye en la clase 3314, «Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico».
- El mantenimiento y reparación de máquinas de limpieza ultrasónica (excepto de laboratorio y dentales). Se incluye en la clase 3314, «Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico».
- La instalación de calderas y otros sistemas de calefacción y de aire acondicionado. Se incluye en la clase 4322, «Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado».
- La instalación, mantenimiento y reparación de escaleras y ascensores. Se incluye en la clase 4329, «Otras instalaciones especializadas».
- Las actividades de reparación y mantenimiento especializado de maquinaria y equipo efectuados, como un servicio conexo, por una unidad económica que se dedica principalmente a la fabricación o al comercio al por mayor o al por menor de los mismos. Se incluyen dentro de la actividad económica principal desarrollada por dicha unidad.
- La reconstrucción o refabricación de maquinaria y equipo. Se incluye en la clase correspondiente a la fabricación de la maquinaria y el equipo objeto de reconstrucción o refabricación.

3314 Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico

Esta clase incluye:

- El mantenimiento y reparación de productos de la división 27, «Fabricación de aparatos y equipo eléctrico », excepto la reparación y mantenimiento de aquellos clasificados en la clase 2750, «Fabricación de aparatos de uso doméstico».
- El mantenimiento y reparación especializado, realizado a cambio de una retribución o por contrata, de transformadores eléctricos de energía, equipos de distribución, transmisión y control de energía; motores y generadores eléctricos (incluso para motores); interruptores, aparatos y paneles de control de encendido; relés y controles industriales; baterías no recargables (primarias) y de almacenamiento eléctrico; equipos eléctricos de iluminación; dispositivos transportadores y no transportadores de corriente para circuitos eléctricos cableados, máquinas eléctricas para soldadura, de máquinas de limpieza ultrasónica (excepto de laboratorio y dentales), cables de fibra óptica para la transmisión de imágenes en directo, dispositivos y aparatos de conmutación.

Esta clase excluye:

- El mantenimiento y reparación de equipo de computadores y equipo periférico. Se incluye en la clase 9511, «Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico».
- El mantenimiento y reparación de equipo de telecomunicaciones, cámaras de televisión y video. Se incluye en la clase 9512, «Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación».
- El mantenimiento y reparación de productos electrónicos de consumo. Se incluye en la clase 9521, «Mantenimiento y reparación de aparatos electrónicos de consumo».
- La reparación de relojes. Se incluye en la clase 9529, «Mantenimiento y reparación de otros efectos personales y enseres domésticos».
- Las actividades de mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico (excepto los electrodomésticos) efectuados, como un servicio conexo, por una unidad económica que se dedica principalmente a la fabricación o al comercio al por mayor o al por menor de los mismos. Se incluyen dentro de la actividad económica principal desarrollada por dicha unidad.

3319 Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p.

Esta clase incluye:

El mantenimiento y reparación especializado, realizado a cambio de una retribución o por contrato, de maquinaria y equipo no cubierto en los otros grupos que conforman la división 33, tales como: reparación de mallas de pescar; cuerdas, aparejos náuticos, eslingas, tiendas, carpas y lonas; bolsas de almacenamiento de fertilizantes y químicos (bolsas de polietileno plegado de tres capas que cuentan con estabilización ultravioleta, tienen un diámetro de 5 a 6 pies y una longitud de 60 a 75 metros); reparación o reacondicionamiento de estibas de madera, barriles de transporte y artículos similares; reparación de máquinas operadas con monedas (dispensadores, juegos electrónicos, tragamonedas y similares), restauración de instrumentos musicales antiguos (órganos, clavicordios, etc.), reparación de esterilizadores y de equipos de destilación del tipo usado en laboratorios, entre otros.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



Esta clase excluye:

- La reparación y restauración de muebles domésticos y de oficina. Se incluye en la clase 9524, «Reparación de muebles y accesorios para el hogar».
- La reparación de bicicletas. Se incluye en la clase 9529, «Mantenimiento y reparación de otros efectos personales y enseres domésticos».
- La reparación y modificación de ropa. Se incluye en la clase 9529, «Mantenimiento y reparación de otros efectos personales y enseres domésticos».

3320 Instalación especializada de maquinaria y equipo industrial

Esta clase incluye:

La instalación especializada, realizada a cambio de una retribución o por contrata de: maquinaria y equipo industrial, maquinaria agropecuaria y forestal; maquinaria para la minería y la construcción, maquinaria de uso general; máquinas formadoras de metal y de máquinas herramienta; maquinaria y equipo para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco; maquinaria y equipo para la elaboración de productos textiles, prendas de vestir y cueros; bombas para máquinas de tipo industrial, equipo de control de procesos industriales, equipo de comunicaciones, mainframes (computadoras centrales) y similares, equipo de irradiación y electro médico, máquinas de aparejos, instalación de equipo de bolos, motores para uso industrial, motores para buques o locomotoras, y turbinas para la generación de energía y calor, equipos de potencia hidráulica y neumática, hornos, hogares y quemadores industriales, equipo de elevación y manipulación de uso industrial; maquinaria de oficina y contabilidad (diferente de los computadores y equipo periférico). Se incluye igualmente aquí, el desmantelado o desguace a gran escala de maquinaria y equipo industrial, las actividades de mecánicos instaladores y el montaje de máquinas.

Esta clase excluye:

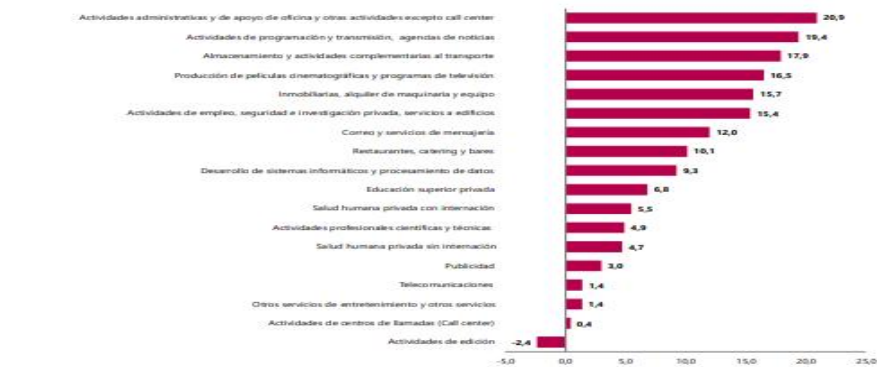
- La instalación de software para computadoras personales, mainframes servidores y similares. Se incluye en la clase 6209, «Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos».
- La instalación de equipo que forma parte integral de edificios y estructuras similares, tales como: - La instalación de cableado eléctrico y sistemas de alarmas de robos. Se incluye en la clase 4321, «Instalaciones eléctricas». - La instalación de sistemas de aire acondicionado. Se incluye en la clase 4322, «Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado». - La instalación de escaleras eléctricas, ascensores, puertas automáticas, entre otros.

VARIABLES ECONOMICAS QUE AFECTAN AL SECTOR

ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIOS (EMS)

Encuesta Mensual de Servicios (EMS) Mayo de 2025^P

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Mayo 2025^P / mayo 2024



Fuente: DANE, EMS.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

En mayo de 2025, cinco de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con mayo de 2024.

Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (mayo 2025p / mayo 2024)

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios

Total nacional

Mayo 2025^p / mayo 2024

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

Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (mayo 2025p / mayo 2024)

En mayo de 2025, cinco de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con mayo de 2024.

Tabla 2. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios

Total nacional

Mayo 2025^p / mayo 2024

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

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

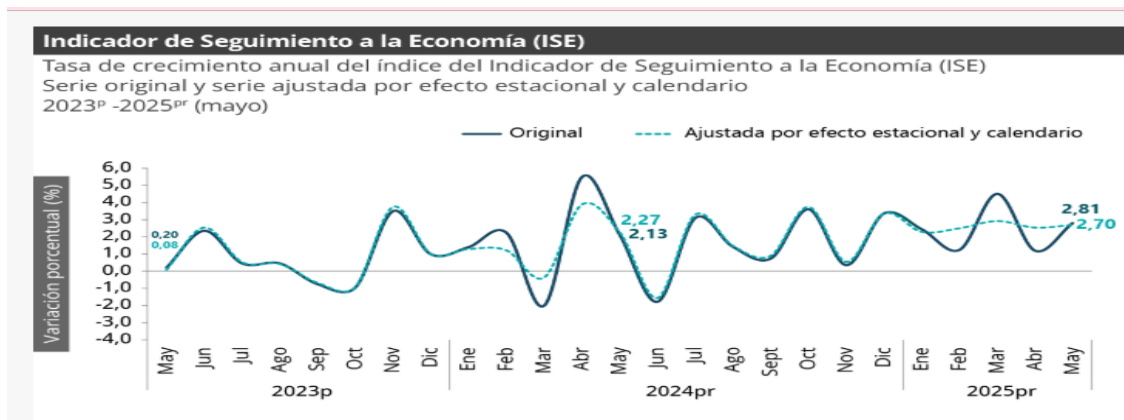
Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (mayo 2025p / mayo 2024)

En mayo de 2025, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con mayo de 2024.

Tabla 3. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Total nacional
Mayo 2025P / mayo 2024

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

INDICADOR DE SEGUIMIENTO DE ECONOMIA (informe mas reciente)



Para el mes de mayo de 2025pr el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó en 125,91, lo que representó un crecimiento de 2,70% respecto al mes de mayo de 2024pr (122,60).

Comportamiento anual Para el mes de mayo de 2025pr el ISE en su serie original, se ubicó en 124,87, lo que representó un crecimiento de 2,81% respecto al mes de mayo de 2024pr (121,45). (Ver gráficos 2 y 3).

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie original
2022 - 2025^{Pr} (mayo)



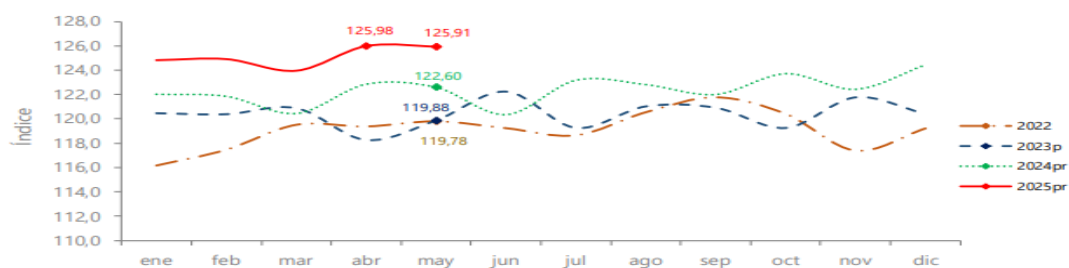
Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original
2023^P - 2025^{Pr} (mayo)



Fuente: DANE, ISE
P^{Pr} preliminar
P^{Pr} provisional

Para el mes de mayo de 2025pr el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó en 125,91, lo que representó un crecimiento de 2,70% respecto al mes de mayo de 2024pr (122,60). (Ver gráficos 4 y 5).

Gráfico 4. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022 - 2025^{Pr} (mayo)



Fuente: DANE, ISE
P^{Pr} preliminar
P^{Pr} provisional

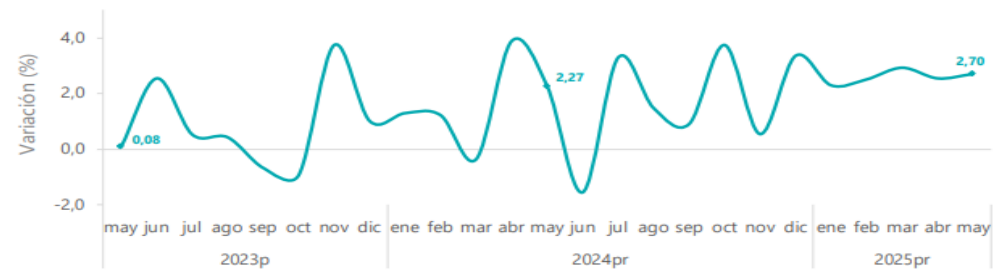
PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

Gráfico 5. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023P - 2025P^r (mayo)

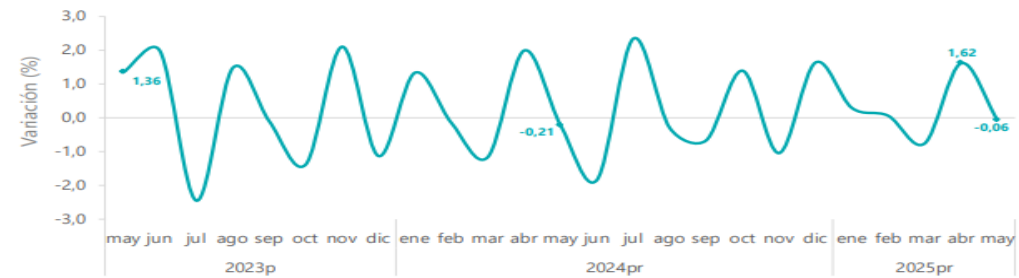


Fuente: DANE, ISE
P^rpreliminar
Pprovisional

Comportamiento mensual

Para el mes de mayo de 2025pr el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 125,91, lo que representó un decrecimiento de 0,06%, respecto al mes de abril de 2025pr (125,98).

Gráfico 6. Tasa de crecimiento mensual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023P - 2025P^r (mayo)



Fuente: DANE, ISE
P^rpreliminar
Pprovisional

Comportamiento año corrido

Para el periodo enero-mayo de 2025pr, el ISE en su serie original, registró un crecimiento de 2,44% respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que, para el año 2024pr, de enero- mayo registró un crecimiento de 1,80%. (Ver gráfico 7)

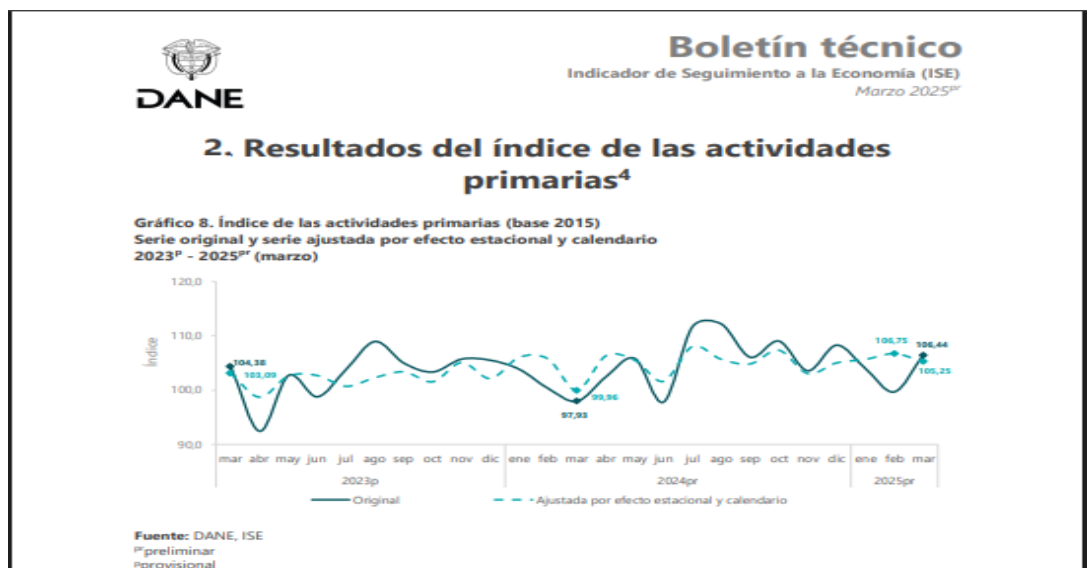
PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co

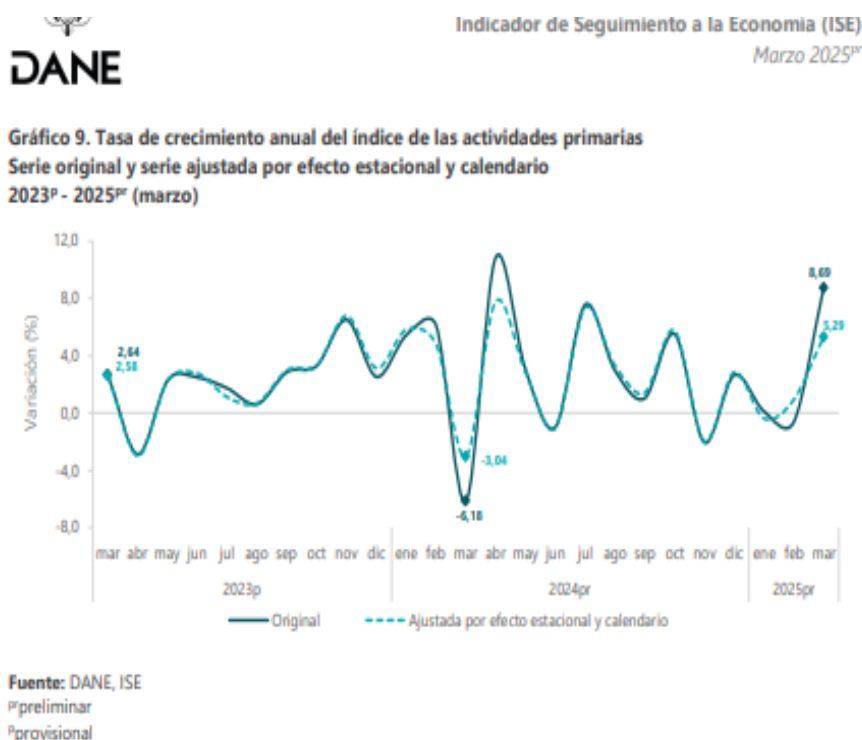


SCR310-1





Comportamiento anual Para el mes de mayo de 2025^{pr} el índice de las actividades primarias, en su serie original se ubicó en 106,44, lo que representó un crecimiento de 8,69% respecto al mes de mayo de 2024^{pr} (97,93). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de mayo de 2025^{pr}, se ubicó en 105,25, lo que representó un crecimiento de 5,29% respecto al mes de mayo de 2024^{pr} (99,96). (Ver gráficos 8 y 9)



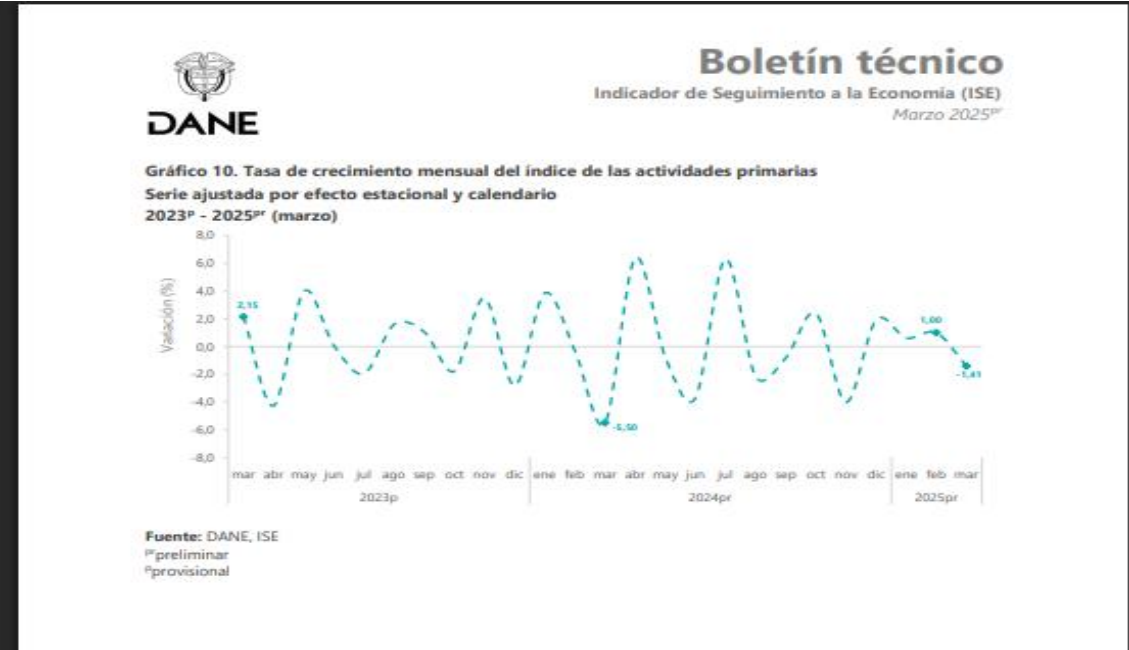
Comportamiento mensual Para el mes de mayo de 2025^{pr} el índice de las actividades primarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó en 105,25, lo que representó un decrecimiento de 1,41%, respecto al mes de febrero de 2025^{pr} (106,75). (Ver gráficos 8 y 10)

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



INDICE DE PRECIO AL CONSUMIDOR - IPC

En junio de 2025 la variación mensual del IPC fue 0,10%, la variación año corrido fue 3,74% y la anual 4,82%. En junio de 2025 la variación anual del IPC fue 4,82%, es decir, 2,36 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 7,18%.

El comportamiento mensual del IPC total en junio de 2025 (0,10%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Restaurantes y hoteles y Transporte. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Restaurantes y hoteles (0,42%) y Salud (0,36%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2024 - 2025 (junio)

IPC	Junio					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,32	0,10	4,12	3,74	7,18	4,82

VARIACIÓN Y CONTRIBUCIÓN MENSUAL POR DIVISIONES DE GASTO

En el mes de junio de 2025, el IPC registró una variación de 0,10% en comparación con mayo de 2025, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,10%): Restaurantes y hoteles (0,42%), Salud (0,36%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,27%), Bienes y servicios diversos (0,23%), Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,20%), Transporte (0,20%), Prendas de vestir y calzado (0,16%) y por último, Información y comunicación (0,12%). Por debajo se ubicaron: Educación (0,01%), Alojamiento, agua, electricidad, gas otros combustibles (0,01%), Recreación y cultura (0,00%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,08%).

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Junio 2024 – 2025

Divisiones de Gasto	2024		2025	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)
Restaurantes y hoteles	9,43	0,39	0,04	0,42
Salud	1,71	0,49	0,01	0,36
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,08	0,00	0,27
Bienes y servicios diversos	5,36	0,14	0,01	0,23
Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,07	0,00	0,20
Transporte	12,93	0,19	0,03	0,20
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,09	0,00	0,16
Información y comunicación	4,33	0,08	0,00	0,12
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,10
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,58	0,18	0,01
Educación	4,41	-0,18	-0,01	0,01
Recreación y cultura	3,79	0,10	0,00	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,30	0,06	-0,08

En junio de 2025 en comparación con mayo de 2025, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (0,33%), arriendo efectivo (0,33%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,38%), café y productos a base de café (6,19%), carne de res y derivados (0,86%), cebolla (6,09%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (0,55%), tomate de árbol (17,09%), servicios relacionados con la copropiedad (0,82%) y transporte de pasajeros y equipaje en avión (5,00%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: electricidad (-1,95%), papas (-13,79%), tomate (-7,30%), frutas frescas (-1,45%) y carne de cerdo y derivados (-1,60%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Junio 2025

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	0,33	0,04
Arriendo efectivo	0,33	0,03
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,38	0,03
Café y productos a base de café	6,19	0,02
Carne de res y derivados	0,86	0,02
Cebolla	6,09	0,02
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato, en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,55	0,01
Tomate de árbol	17,09	0,01
Servicios relacionados con la copropiedad	0,82	0,01
Transporte de pasajeros y equipaje en avión	5,00	0,01

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - abril), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales en conjunto contribuyeron con 2,70 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución de las subclases en el año corridoEn abril de 2025 en comparación con diciembre de 2024, las variaciones de las subclases que más aportaron al acumulado del año fueron: transporte urbano (8,70%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (4,36%), arriendo imputado (2,23%), arriendo efectivo (2,48%), gas (11,95%), frutas frescas (10,73%), educación preescolar y básica primaria (6,49%), tomate (43,73%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (3,30%) y hortalizas y legumbres frescas (14,06%). Con contribución negativa a la variación se ubicó:

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



plátanos (-6,73%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-12,61%), azúcar y otros endulzantes (-3,91%), tomate de árbol (-14,06%) y alimentos para animales domésticos y mascotas (-4,50%).

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

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto En lo corrido del año, (enero - junio), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (3,74%): Educación (5,69%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,80%), Restaurantes y hoteles (4,80%), Transporte (4,38%) y por último, Salud (3,77%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,39%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,27%), Bienes y servicios diversos (2,85%), Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,70%), Prendas de vestir y calzado (1,53%), Recreación y cultura (0,87%) y por último, Información y comunicación (-0,64%)

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Junio 2024 - 2025

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2024	Variación (%)	2025
			Contribución Puntos Porcentuales		Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	8,70	0,33	5,69	0,23
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,79	0,72	4,80	0,90
Restaurantes y hoteles	9,43	5,21	0,56	4,80	0,53
Transporte	12,93	4,30	0,58	4,38	0,59
Salud	1,71	4,11	0,07	3,77	0,06
TOTAL	100,00	4,12	4,12	3,74	3,74
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	5,09	1,56	3,39	1,06
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	3,70	0,06	3,27	0,06
Bienes y servicios diversos	5,36	2,57	0,14	2,85	0,15
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,97	0,08	2,70	0,11
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,49	0,05	1,53	0,05
Recreación y cultura	3,79	-1,01	-0,03	0,87	0,03
Información y comunicación	4,33	-0,10	0,00	-0,64	-0,02

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Variación y contribución de las subclases en el año corrido

En junio de 2025 en comparación con diciembre de 2024, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del primer semestre fueron: transporte urbano (8,85%), arriendo imputado (3,18%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (5,02%), arriendo efectivo (3,43%), gas (12,12%), carne de res y derivados (4,61%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (4,48%), frutas frescas (8,24%), tomate (49,61%) y educación preescolar y básica primaria (6,49%). Con contribución negativa a la variación se ubicó: papas (-14,37%), electricidad (-0,97%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-15,70%), plátanos (-4,34%) y arroz (-1,52%).

Cuadro 4. IPC Variación y contribución año corrido
Por principales subclases
Junio 2025

Subclases	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Transporte urbano	8,85	0,41
Arriendo imputado	3,18	0,41
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	5,02	0,37
Arriendo efectivo	3,43	0,32
Gas	12,12	0,14
Carne de res y derivados	4,61	0,11
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	4,48	0,10
Frutas frescas	8,24	0,10
Tomate	49,61	0,10
Educación preescolar y básica primaria	6,49	0,10

Fuente: DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,30 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2025, el IPC registró una variación de 4,82% en comparación con junio de 2024. En el último año, las divisiones Educación (7,56%), Restaurantes y hoteles (7,44%), Transporte (5,27%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,23%), Salud (5,20%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (5,14%) se ubicaron por encima del promedio nacional (4,82%). Entre tanto, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,31%), Bienes y servicios diversos (3,61%), Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,92%), Prendas de vestir y calzado (2,10%), Recreación y cultura (1,68%) y por último, Información y comunicación (-1,46%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

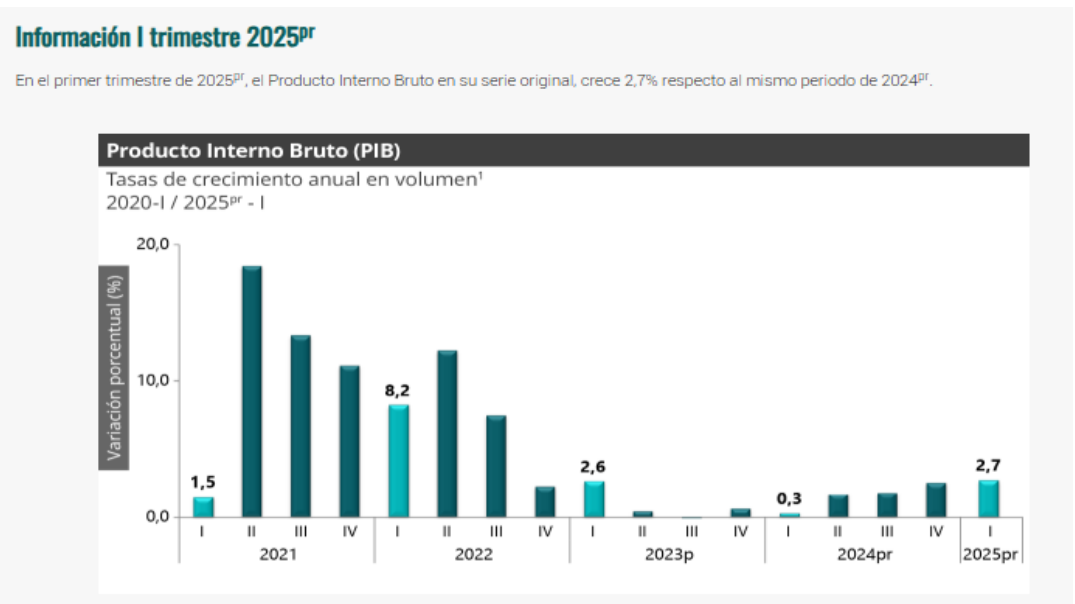
Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Junio 2024 - 2025

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2024	Variación (%)	2025
			Contribución Puntos Porcentuales		Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	11,21	0,43	7,56	0,30
Restaurantes y hoteles	9,43	9,57	1,02	7,44	0,81
Transporte	12,93	8,10	1,08	5,27	0,71
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	9,25	2,81	5,23	1,62
Salud	1,71	6,78	0,11	5,20	0,09
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	8,15	0,14	5,14	0,09
TOTAL	100,00	7,18	7,18	4,82	4,82
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	5,27	1,02	4,31	0,82
Bienes y servicios diversos	5,36	5,18	0,28	3,61	0,19
Bienes y servicios para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	3,17	0,13	2,92	0,12
Prendas de vestir y calzado	3,98	3,06	0,10	2,10	0,07
Recreación y cultura	3,79	2,00	0,07	1,68	0,05
Información y comunicación	4,33	-0,15	0,00	-1,46	-0,04

Fuente: DANE, IPC.

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)



PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



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

Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 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 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

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 4,1%.

Actividades financieras y de seguros crece 1,0%.

Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.

PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN

En el primer trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,7% respecto al mismo periodo de 2024pr (ver tabla 1).

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

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,9% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% (contribuye 0,7 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 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual). Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,8%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- 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 4,1%.

- Actividades financieras y de seguros crece 1,0%. • Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,6%.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2025^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025 ^{pr} -I / 2024 ^{pr} -I	2025 ^{pr} -I / 2024 ^{pr} -IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,1	-0,2
Explotación de minas y canteras	-5,0	0,2
Industrias manufactureras	1,4	0,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	-1,2	0,3
Construcción	-3,5	-1,8
Comercio al por mayor y al por menor ³	3,9	0,4
Información y comunicaciones	0,7	-1,0
Actividades financieras y de seguros	3,3	1,0
Actividades inmobiliarias	2,1	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	1,0	0,6
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	3,5	0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	15,5	4,1
Valor agregado bruto	2,7	0,6
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,2	-0,3
Producto Interno Bruto	2,7	0,8

Valor agregado por actividad económica Agricultura³, ganadería⁴, caza, silvicultura y pesca En el primer trimestre de 2025pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 7,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

- Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 2,4%.
- Cultivo permanente de café crece 31,3%.
- Ganadería crece 8,9%.
- Silvicultura y extracción de madera crece 11,4%
- Pesca y acuicultura crece 18,2%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
 - Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 0,1%.
 - Cultivo permanente de café decrece 3,6%.
 - Ganadería crece 2,1%.
 - Silvicultura y extracción de madera decrece 7,4%.
 - Pesca y acuicultura crece 3,3%.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



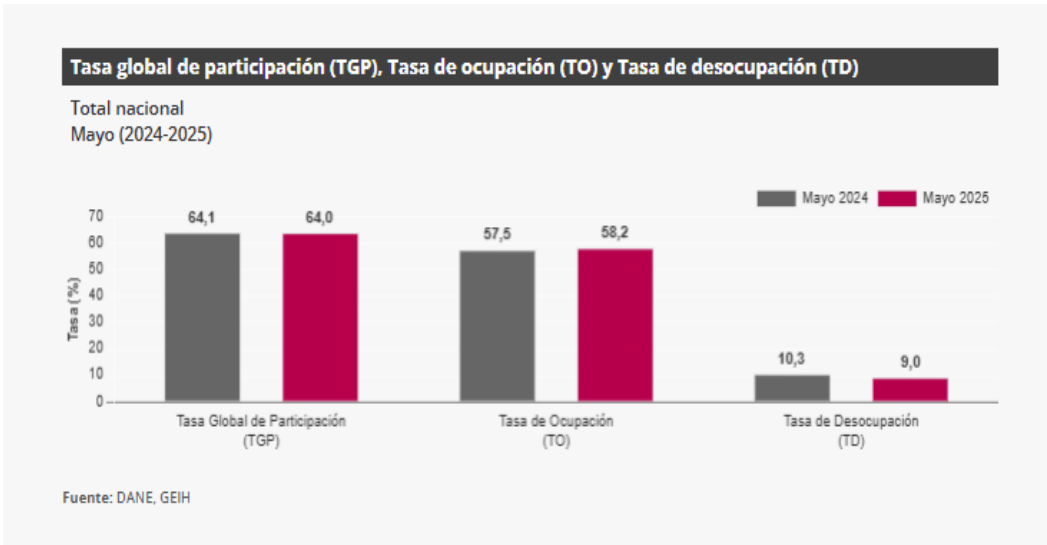
SCR310-1



Tabla 2. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2025^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2025 ^{pr} -I / 2024 ^{pr} -I	2025 ^{pr} -I / 2024 ^{pr} -IV
Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes ²	2,4	-0,1
Cultivo permanente de café	31,3	-3,6
Ganadería	8,9	2,1
Silvicultura y extracción de madera	11,4	-7,4
Pesca y acuicultura	18,2	3,3
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	7,1	-0,2

EMPLEO Y DESEMPLEO



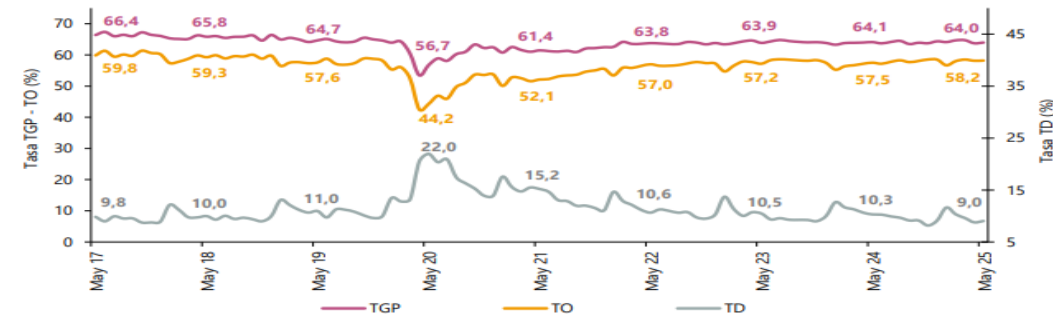
En mayo de 2025, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,0%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (10,3%). La tasa global de participación se ubicó en 66,6% y la tasa de ocupación en 60,6%, mientras que en mayo de 2024 estas tasas fueron 67,1% y 60,2%, respectivamente.

PATRIA HONOR LEALTAD

Principales indicadores del mercado laboral

Mayo de 2025

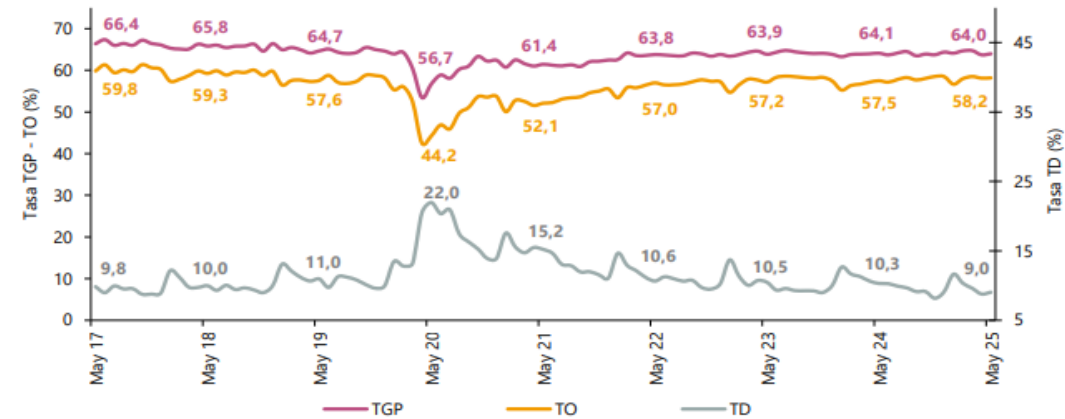
Gráfico 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Mayo (2017 - 2025)



TOTAL NACIONAL MENSUAL

Para el mes de mayo de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,0%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (10,3%). La tasa global de participación se ubicó en 64,0% y la tasa de ocupación en 58,2%, mientras que en mayo de 2024 estas tasas fueron 64,1% y 57,5%, respectivamente.

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Mayo (2017 - 2025)



Población ocupada según rama de actividad, mes mayo 2025

En el mes de mayo de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.627 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Transporte y almacenamiento (0,8 puntos porcentuales); Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (0,6 puntos porcentuales) y Comercio y reparación de vehículos (0,5 puntos porcentuales).

POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN POSICIÓN OCUPACIONAL

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



En abril de 2025, Trabajador por cuenta propia y Obrero, empleado particular fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 2,3 y 1,3 puntos porcentuales, respectivamente.

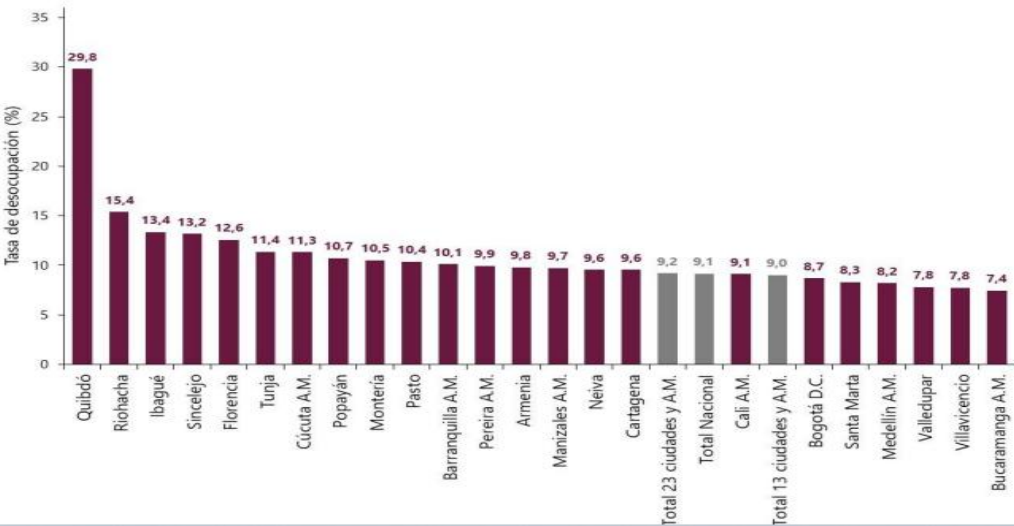
Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Mayo (2024 - 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Mayo 2024	Mayo 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	23.030	23.627	100	597	
Transporte y almacenamiento	1.674	1.860	7,9	185	0,8
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.737	1.874	7,9	137	0,6
Comercio y reparación de vehículos	3.993	4.118	17,4	125	0,5
Alojamiento y servicios de comida	1.676	1.762	7,5	86	0,4
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.435	3.501	14,8	66	0,3
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.821	2.873	12,2	51	0,2
Actividades inmobiliarias	295	337	1,4	42	0,2
Información y comunicaciones	390	431	1,8	41	0,2
Actividades financieras y de seguros	413	433	1,8	20	0,1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.992	1.997	8,5	5	0,0
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	508	512	2,2	3	0,0
Construcción	1.592	1.551	6,6	-42	-0,2
Industrias manufactureras	2.501	2.379	10,1	-122	-0,5

Ranking de ciudades según tasa de desocupación, trimestre móvil marzo - mayo 2025

Para el trimestre móvil marzo - mayo 2025, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (29,8%), Riohacha (15,4%) e Ibagué (13,4%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Valledupar (7,8%), Villavicencio (7,8%) y Bucaramanga A.M. (7,4%)

Gráfico 6. Tasa de desocupación según ciudades
Total nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas
Marzo - mayo 2025



POBREZA EXTREMA

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



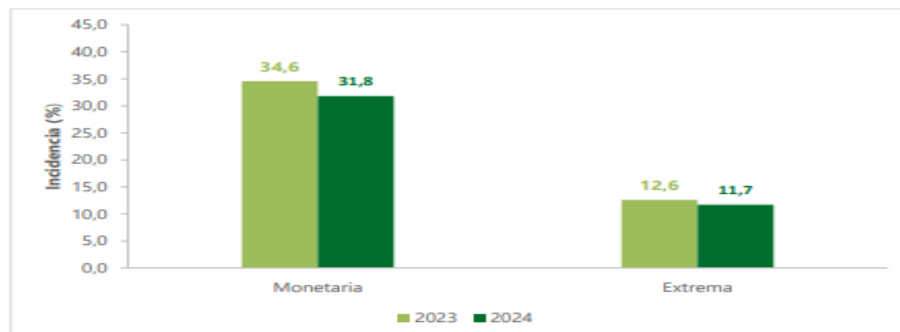
SCR310-1



Entre 2023 y 2024, un millón doscientas sesenta y siete mil personas salieron de condición de pobreza monetaria. En 2024, el 31,8% de los colombianos estaba en condición de pobreza monetaria, lo cual representa una disminución de 2,8 puntos porcentuales frente a 2023, cuando fue del 34,6%. La pobreza en las cabeceras municipales en 2024 fue del 28,6%, registrándose una disminución de 3,2 puntos porcentuales con respecto a 2023, donde la incidencia de pobreza monetaria en ese dominio geográfico fue del 31,8%. Adicionalmente, la pobreza monetaria en los centros poblados y zonas rurales dispersas fue del 42,5%, lo cual muestra una disminución de 1,5 puntos porcentuales frente a 2023, cuando fue del 44,0%. Las variaciones fueron estadísticamente significativas en el total nacional, cabeceras y centros poblados y rural disperso. En 2024, en el total nacional, 16.237.635 personas estaban en situación de pobreza monetaria y en 2023 había 17.504.698 personas en esta situación. Lo anterior significa que 1.267.063 personas salieron de esta condición.

En 2024, en el total nacional, la pobreza monetaria fue del 31,8% y la pobreza monetaria extrema fue del 11,7%

Incidencia de la Pobreza monetaria y de la Pobreza monetaria extrema (porcentaje)
Total nacional
Años 2023 a 2024

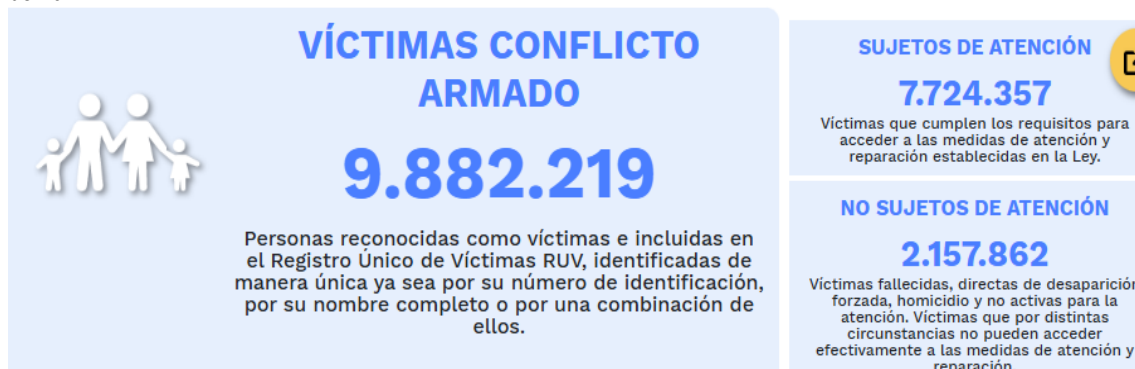


Fuente: DANE, cálculos con base en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (2023-2024).
Nota: Cruce GEIH – RR.AA. ayudas institucionales y PILA (Ministerio de Salud).

Fuente: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-monetaria>

VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO

Cerca de 9.882.219 Personas incluidas en el Registro Único de Víctimas – RUV hay en Colombia a corte de Diciembre de 2024.



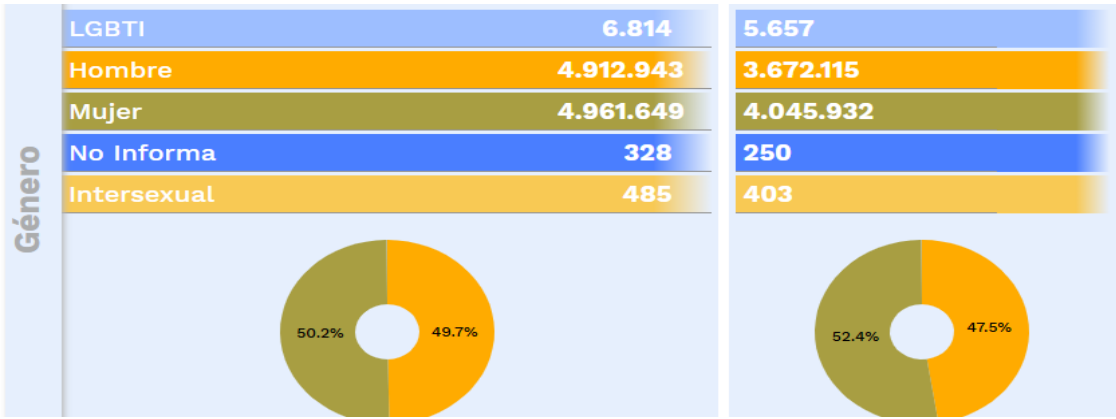
SEGÚN GENERO:

PATRIA HONOR LEALTAD

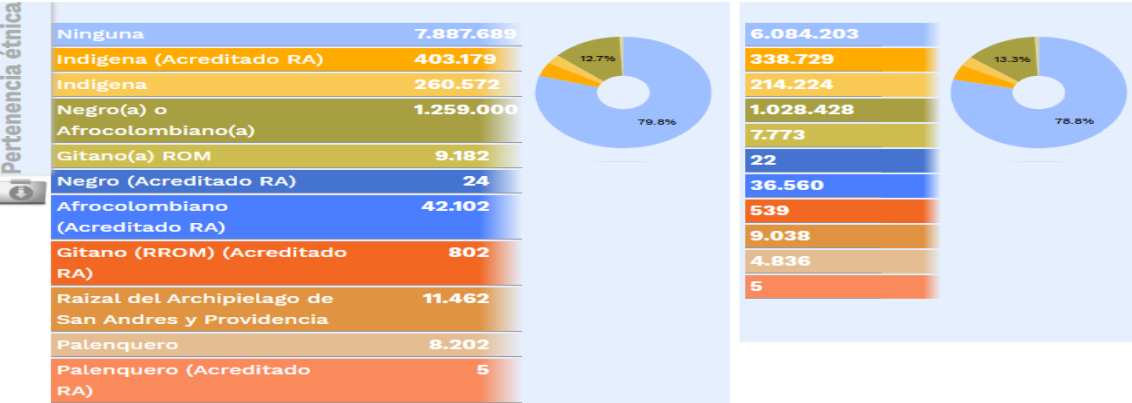
Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



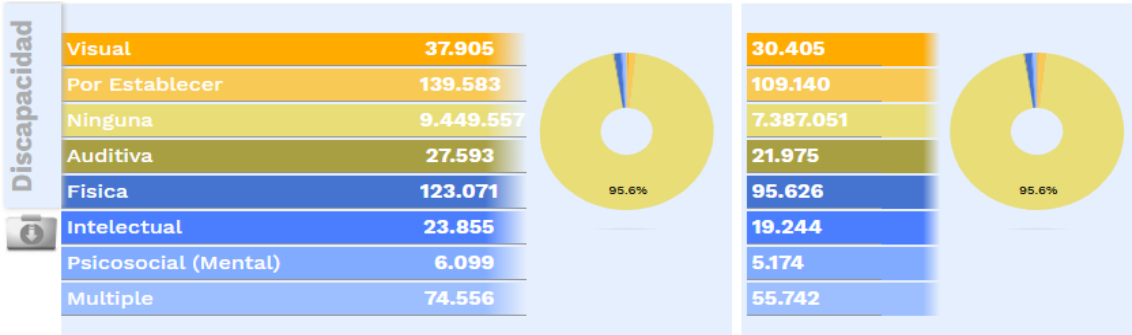
SCR310-1



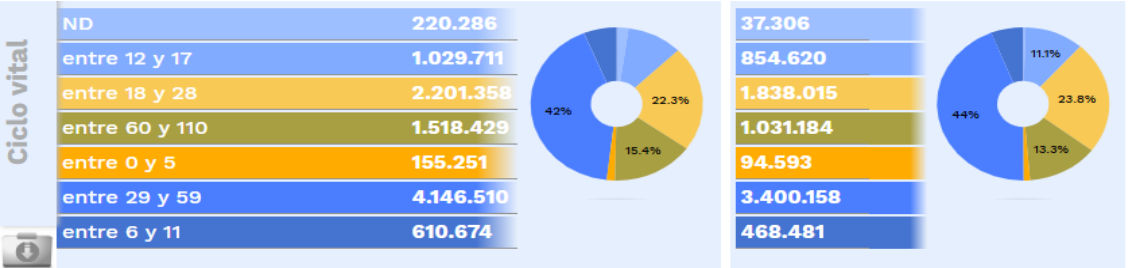
PERTENENCIA ETNICA



DISCAPACITADOS

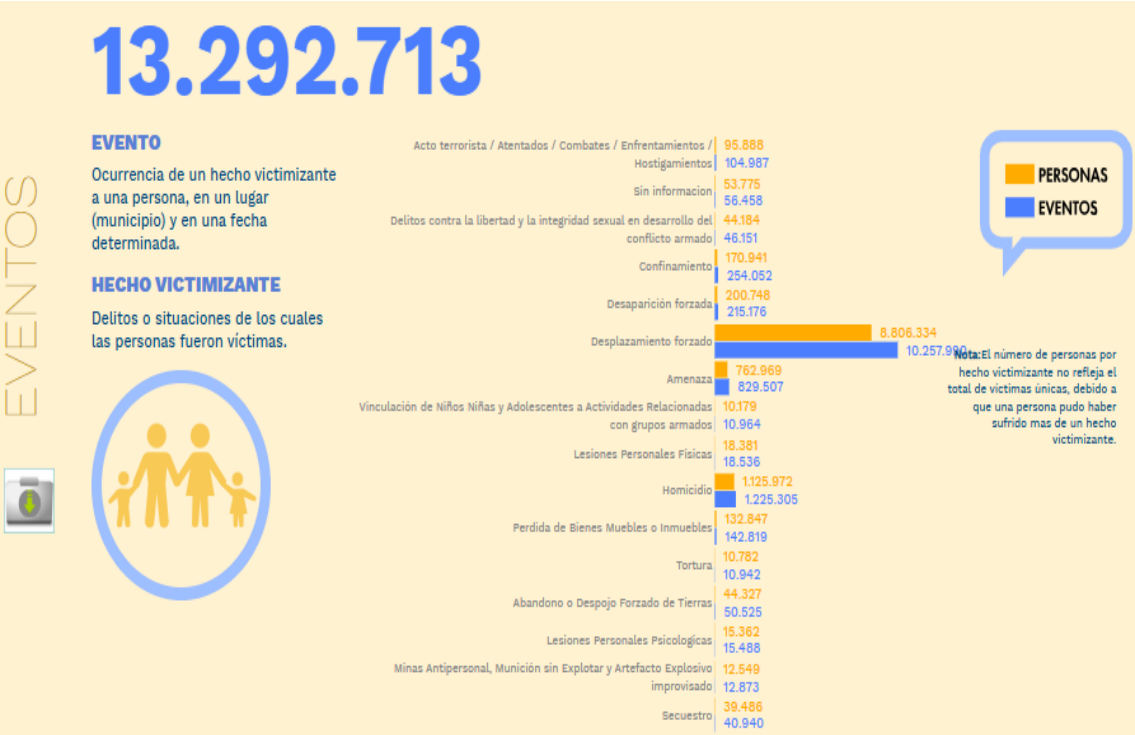


CICLO VITAL ACTUAL



EVENTOS MASIVOS Y HECHO VICTIMIZANTE

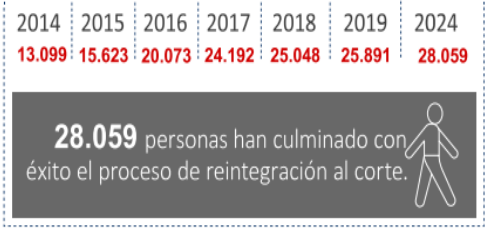
PATRIA HONOR LEALTAD



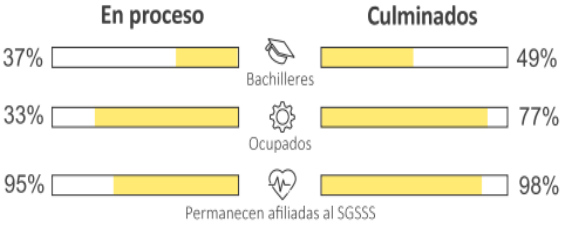
En cuanto a personas en proceso de REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN a corte de 31 de Diciembre de 2024

REINTEGRACIÓN

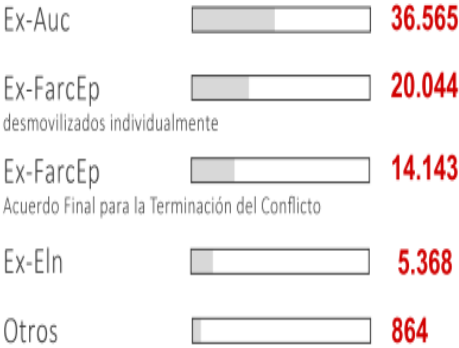
Acumulado, año a año, de personas que culminaron el proceso de reintegración



Caracterización de las personas que culminaron y de las que están actualmente en proceso de reintegración



76.984 Personas salieron de grupos armados al margen de la Ley en Colombia, entre los años 2001 y 2024.



Corte: 31.12.2024

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



Promovemos el desarrollo de habilidades y competencias, la superación de situación de vulnerabilidad y el ejercicio autónomo de la ciudadanía para la reintegración sostenible de los excombatientes a la vida civil.



52.286 Personas ingresaron de manera voluntaria al proceso de reintegración regular.

Desarrollo de habilidades para la vida

Generamos capacidades que facilitan la inserción económica de las personas en proceso de reintegración:

Formación para el Trabajo

72% de las personas que han culminado el proceso de reintegración cuentan con Formación para el Trabajo.

Beneficio de Inserción Económica

Facilita a las personas en proceso de reintegración el acceso a una fuente de generación de ingresos, en tres líneas: estímulo económico a la empleabilidad, planes de negocio y educación superior.

27.438

Personas recibieron el Beneficio de Inserción Económica (BIE).

11.259 (41%)

Unidades de negocio permanecen en funcionamiento.

Entornos productivos

Son escenarios de acompañamiento psicosocial, formación académica y para el trabajo de hasta tres meses, que contribuyen con la generación de ingresos, la inclusión laboral y el impulso de procesos asociativos.



24

Entornos productivos implementados

REINCORPORACION

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co

1.558 En proceso

Personas que actualmente están siendo atendidas por la ARN y están cumpliendo con su ruta de reintegración.

28.059 Culminados

Personas que cumplieron con todos los requisitos establecidos por la ARN para terminar satisfactoriamente su proceso de reintegración.

2.755 Ausentes

Personas que se encuentran en alguno de los siguientes estados: investigación por causal sobrevenida, investigación por abandono al proceso de reintegración y suspendido.

19.914 Fuera del proceso

Personas que salieron del proceso de reintegración por pérdida de beneficios, fallecimiento o retiro voluntario.

Estrategia comunitaria

Promovemos la construcción de confianza entre excombatientes y habitantes de las comunidades que los acogen para generar espacios de convivencia, reconciliación y prevención del reclutamiento:

Modelo de Fortalecimiento Comunitario (MFC).

161

Personas han realizado Acciones de Servicio Social.

32.252

'Mambrú. Este es otro cuento' para el fortalecimiento de entornos protectores para niños y jóvenes.

179

Iniciativas territoriales comunitarias.

393

ASI AVANZA LA REINTEGRACIÓN ESPECIAL

770

Personas en proceso de reintegración especial

694

Personas en proceso de reintegración especial atendidas en Grupos Territoriales

54%

Han accedido a formación académica

33%

Se encuentran ocupadas

98%

Están afiliados al SGSSS

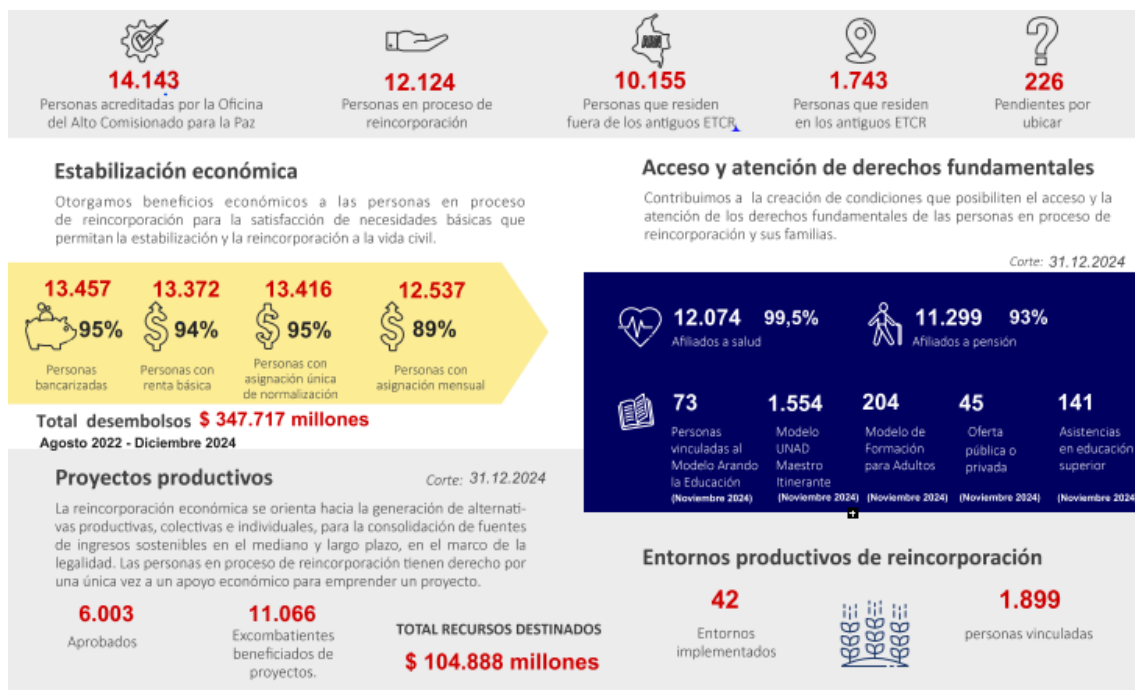
59%

Han accedido a formación para el trabajo



SGR310-1





SALARIO MINIMO LEGAL VIGENTE

Salario mínimo y auxilio de transporte en Colombia 2025

El **salario mínimo mensual** aumentará un **9,5 %** y el **auxilio de transporte** un **23,46 %** en 2025.



PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

Cuadro de equivalencias del salario mínimo en Colombia 2025

Concepto	Valor (COP)
Salario mínimo legal vigente 2025	1.423.500
Subsidio legal de transporte	200.000
Salario mínimo integral (13 SMLMV)	18.505.500
Salario mínimo diario	47.450
Salario mínimo por hora ordinaria	6.183,27
Salario por hora extra diurna	7.729,09
Salario por hora extra nocturna	10.817,73

IMPACTO PRECIO DÓLAR

El impacto indirecto se debe a que el uso de máquinas-herramienta nuevas o mejoradas ha necesitado o facilitado cambios organizativos que afectan a la mano de obra, el capital, las materias primas y la energía.

El aumento en el valor del dólar afecta negativamente el consumo interno del país – es decir, a nosotros como consumidores – pues seguramente habrá notado que con el mismo dinero ya no puede comprar la misma cantidad de productos que compraba en el pasado y, ante la falta de competitividad de los productos importados, los precios de los productores nacionales se resistirán a bajar. También, afecta a los importadores de materias primas, vehículos y al Gobierno, que tiene que pagar la deuda externa en dólares.

Por otra parte, la subida del dólar, beneficia a otros sectores de la economía, como los exportadores de productos colombianos, quienes reciben más dinero o pueden competir más agresivamente por los mercados de bienes y servicios en el extranjero. A la atípica celebración por el incremento se une el sector turístico, ya que los extranjeros que pisan tierra colombiana, reciben más pesos para gastar durante su estadía en el país. De la misma forma, los altos precios de viajar al extranjero fomentan el turismo nacional.

Si bien las implicaciones de este fenómeno son profundas y es motivo de debate entre economistas se realiza un análisis de los beneficiados, no beneficiados quienes ganan o pierden con el impacto del valor dólar vs peso colombiano.

BENEFICIADOS	NO BENEFICIADOS	QUIENES PIERDEN, PERO TAMBIEN GANAN
Industrias exportadoras: Reciben más dinero sin aumentar sus precios. Sector turismo: Precios competitivos para extranjeros y la mejor opción para los nacionales. Remesas: Menos gastos para quien envía, o bien más dinero para quien recibe.	Importadores: Precios menos competitivos que los de la industria nacional. Consumidores: Los precios de los productos importados como bebidas, ropa, vehículos, alimentos y piezas de automóviles aumentarán.	Sector agropecuario: El alto costo de los productos importados hace más competitivos los nacionales. Sin embargo, también aumentan los costos de insumos fundamentales importados como los fertilizantes. Gobierno nacional: Un dólar caro compensa en parte la caída del precio internacional del petróleo. Adicionalmente, el Gobierno nacional afirma que este cambio favorecerá las exportaciones no tradicionales y ayudará a los productores nacionales frente a la competencia de productos importados.

4.157,37 Peso colombiano

30 de jul, 2:37 p. m. UTC · De Morningstar · Renuncia de responsabilidad

1

Dólar estadounidense

4157,37

Peso colombiano



PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



INTERCAMBIO DE BIENES Y SERVICIO

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 semi-terminados usados como insumos en la producción de otros bienes o en ocasiones como productos terminados.

2.4 ANALISIS DE LA OFERTA - ¿QUIEN VENDE?

La CENAC REGIONAL NEIVA, estima conveniente que el objeto del presente proceso de contratación sea adjudicado a una Persona Natural o Jurídica que cuente con la capacidad e idoneidad en la Ejecución del Contrato a celebrar.

- Persona Natural:** Las personas Naturales que su actividad comercial corresponde a la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual.
- Persona jurídica:** La persona jurídica deberá tener dentro de su objeto social la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual. Capacidad legal y operativa para realizar las actividades a que se refieren las especificaciones del contrato a celebrar.

Por lo anterior desde el estudio de mercado, en el cual se realiza la fase inicial de conducta comercial, en donde se solicitan cotizaciones a empresas legalmente constituidas, se puede determinar que en el mercado existen empresas con la capacidad de proveer el objeto actual, bajo todos los requisitos técnicos, ejecución y formas de pago que se establecen en el presente proceso de selección. Los bienes y/o servicios a contratar son ofrecidos de manera masiva en el mercado y sus especificaciones comportan condiciones que son equivalentes para las diferentes entidades que requieren de los mismos. Así mismo, en el mercado existe una estandarización de la forma en que se ofrecen los bienes y/o servicios, es decir que tiene plenamente identificadas las condiciones y requerimientos mínimos, con los cuales se debe entregar lo requerido.

En el acercamiento del análisis de mercado para este proceso en especial se proyecta la existencia de proveedores mayoristas y minoristas de orden regional y nacional, con capacidad de suministrar la necesidad requerida por la entidad, ofreciendo precios competitivos al consumidor final. Es preciso anotar que tradicionalmente en este sector a nivel regional está integrado por pequeñas y medianas empresas.

PROVEEDORES

Suppliers (25)		Contacte
	EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ COLOMBIA Bogotá Número de documento 19194116	Telefono: 7024375 Fax: 7024375 Correo electrónico: admonezg@gmail.com
	AVINCO S.A.S. COLOMBIA Bogotá Número de documento 8002108940	Telefono: 4758851 Fax: 4758851 Correo electrónico: avincosltda@yahoo.es
	MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S. COLOMBIA Bogotá Número de documento 9006293761	Telefono: 537 06 56 Fax: 537 06 56 Correo electrónico: ing_milton@hotmail.com
	COLTECH S.A.S COLOMBIA Número de documento 900336519	Telefono: 7026460
	CONTROLES Y AUTOMATIZACION SAS EN REORGANIZACIÓN COLOMBIA Bogotá servicios de construcción de edificaciones no residenciales Número de documento 8301121548	Telefono: 5330501

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

Se cargó en la plataforma SECOP II el evento de cotización mediante SIP-001, donde se evidencia que a nivel nacional están registradas un número moderado de empresas que suministran los bienes y/o servicios que se requiere según el objeto contractual del presente proceso. Por lo tanto, se toma como referencia la siguiente muestra de posibles empresas, del sector regional, que pueden cumplir con el suministro de bienes y/o servicios solicitados en el presente estudio previo, se relacionan a continuación 26 entidades que revisaron el evento de cotización.

Proveedor (26)	Contactos
EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ	7024375; admonezg@gmail.com; 7024375
AVINCO S.A.S.	4758851; avincosltda@yahoo.es; 4758851
MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S.	537 06 56; ing_milton@hotmail.com; 537 06 56
COLTECH S.A.S	7026460; colombiacompraeficiente2017@gmail.com
CONTROLES Y AUTOMATIZACION SAS EN REORGANIZACIÓN	5330501; licitaciones@cya-sa.com
CON & CON	4821681; licitacionesconycon@hotmail.com
COLSECONT SAS	6705629; contrerasriveros@gmail.com
OMAR BENAVIDES VILLOTA	3175102165; ransaing@hotmail.com
TECNICA SAS	3214856161; gerencia@tecnicasas.com
AMAURY POLICARPO VALDELMAR GONZALEZ	6643354; almacenpolicolor@hotmail.com
DISTRANGULO SAS	3112415015; distriangulo@hotmail.com
FERRETERIA DIMAFER & HERMACO SAS	3108500673; ventas@dimaferyhermaco.com
ROBERTO CAMPOS FIGUEROA	3102851977; ingconstructorrobertocampos@gmail.com; 3102851977
Construcciones y Consultorias Campos S.A.S	3142327740; cconsultoriascampos@gmail.com; 3142327740
r pachon ingenieria y construccion sas	3125736880; rpachonsecop2@gmail.com; 2633460
EXIMPOR GROUP SAS	3112603628; eximporgroupsas@gmail.com
CONSTRUCTORA INGELAD S.A.S	3114619755; ednisagudelo@gmail.com; 3114619755
FERRO ELECTRICOS MR SAS	3007731703; proveedoresferroelectricosmr@gmail.com
EDIFICAR ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S	3176797212; edificararquitectura1@gmail.com
A&C DESIGN	3205809930; acdesign.sas@gmail.com
ECO AMBIENTES DE COLOMBIA SAS	3114800466; ecoambientes.licitaciones@gmail.com
ALL SMART S.A.S.	3115469; licitacionesallsmart@gmail.com
PROINPET SAS	5718050686; gerenciacomercial@proinpetsas.com; 5718057614
CONSTRUCCIONES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CAMPOS S.A.S.	3102851977; arquitecturasoncampos@gmail.com; 3102851977
INGENIERIA DE PROYECTOS CIVILES Y ELECTRICOS SAS	3186296904; proyectos@ipceingenieria.com; 6017952823
SISTEMAS HIDRONEUMATICOS ELECTROMECHANICOS Y AUTOMATIZACIONES SAS	+573183309764; factura.electronica@shinema.com; 6968854

ANÁLISIS DE OFERTA – (MAE)

Realizado el análisis de la oferta respecto del mercado potencial de los bienes, se tiene un segmento del mercado que podrá proveer el objeto a contratar, la herramienta del modelo de abastecimiento estratégico (MAE) desarrollada por Colombia Compra Eficiente permite realizar un análisis teniendo en cuenta la identificación de los códigos UNSPSC relacionados en la necesidad de las unidades centralizadas de aspectos como servicios informáticos e información relevante de los posibles proveedores que pueden suministrar los bienes y suministros requeridos.

En concordancia con lo expuesto se utilizó la herramienta MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO DE CCE (MAE), para analizar la oferta realizando una identificación en el Clasificador de Bienes y Servicios – UNSPSC que se encuentran dentro de la necesidad expuesta en el presente proceso y que se enuncian a continuación:

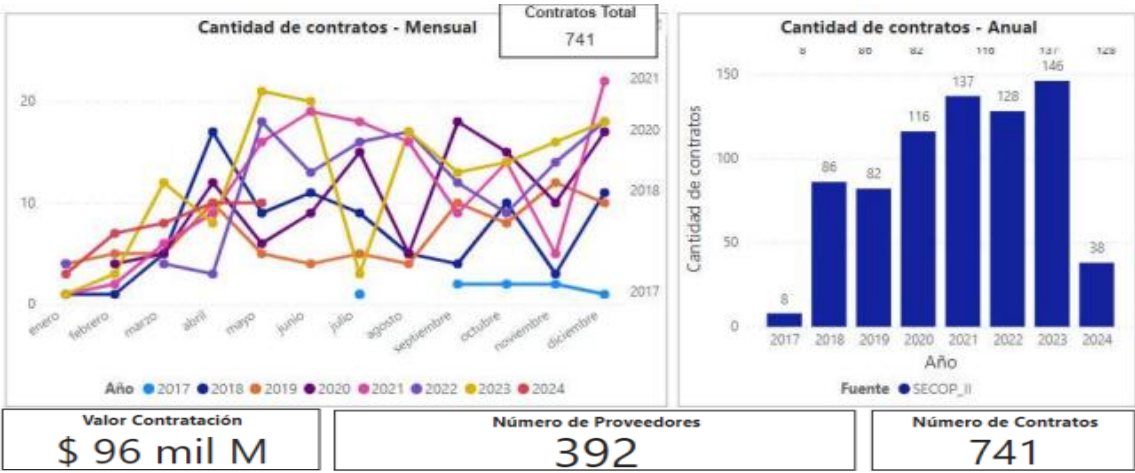
721510 - SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y HORNOS
 721541 - SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y ACONDICIONAMIENTO
 401416 – VÁLVULAS
 401517 - PIEZAS Y ACCESORIOS DE BOMBA

PATRIA HONOR LEALTAD

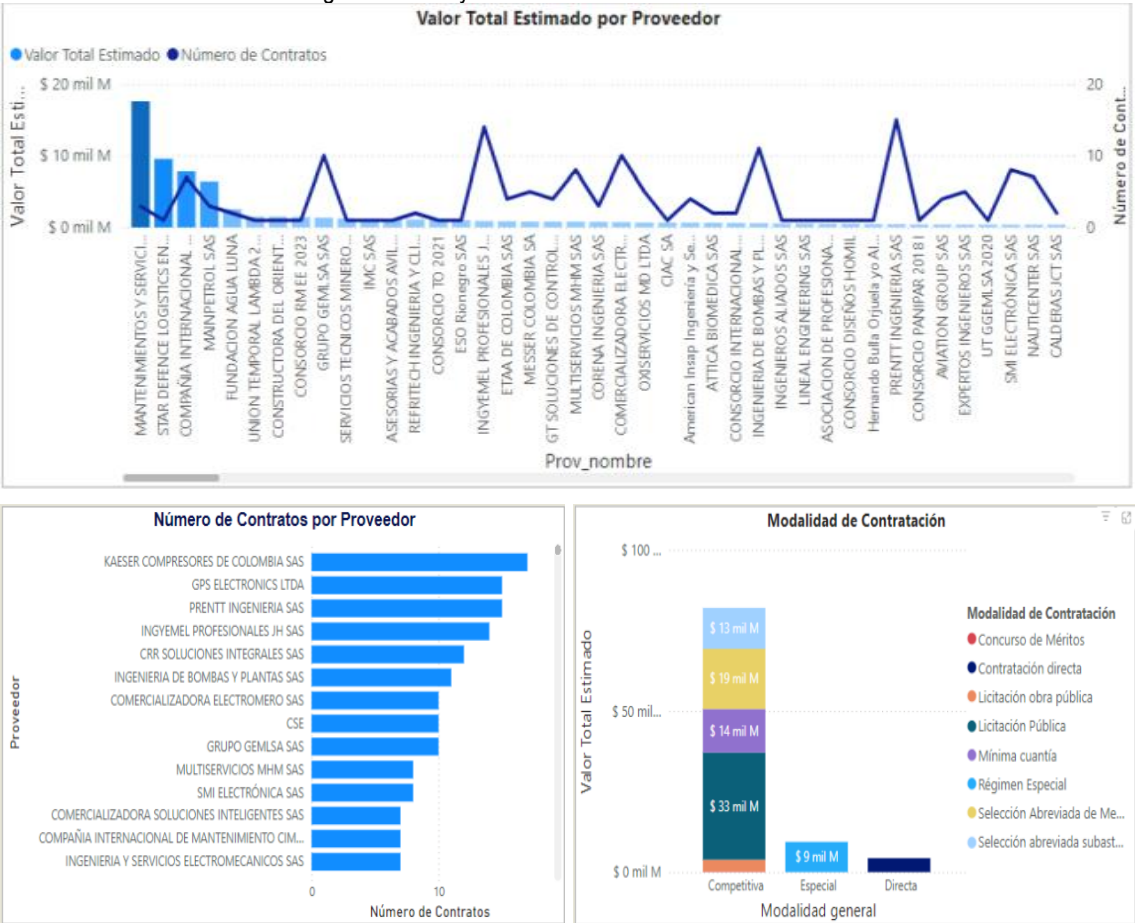
Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
 Neiva – Huila
 Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



En la información anterior se refleja que las entidades públicas inscritas en la plataforma SECOP II, han adjudicado más de 740 contratos entre las vigencias 2017 y la corrida de 2024.



Se evidencia un número total de proveedores de 392 que celebraron 741 contratos suscritos por valor de \$96 mil millones durante el periodo analizado. Dentro de este análisis, se puede evidenciar que la empresa que más influencia en la contratación estatal en los territorios objeto de estudio corresponde a MANTENIMIENTO Y SERVICIOS DE AVIACION SAS a la cual se le adjudicaron más de \$17 mil millones, seguido de STAR DEFENSE LOGISTICS ENGINEERING SL con más de \$9 mil millones, entre otras.

ANÁLISIS DE DEMANDA – (MAE)

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co

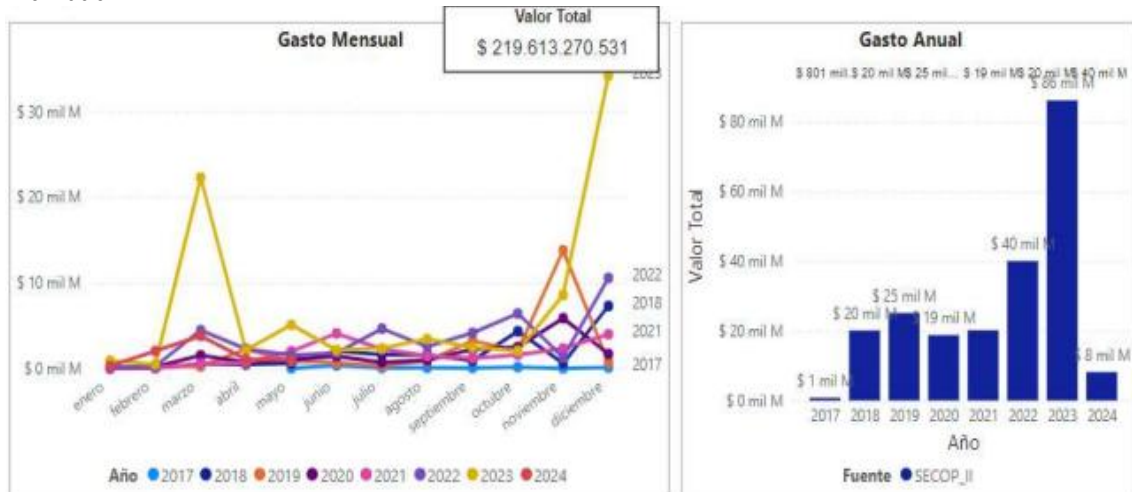


SCR310-1

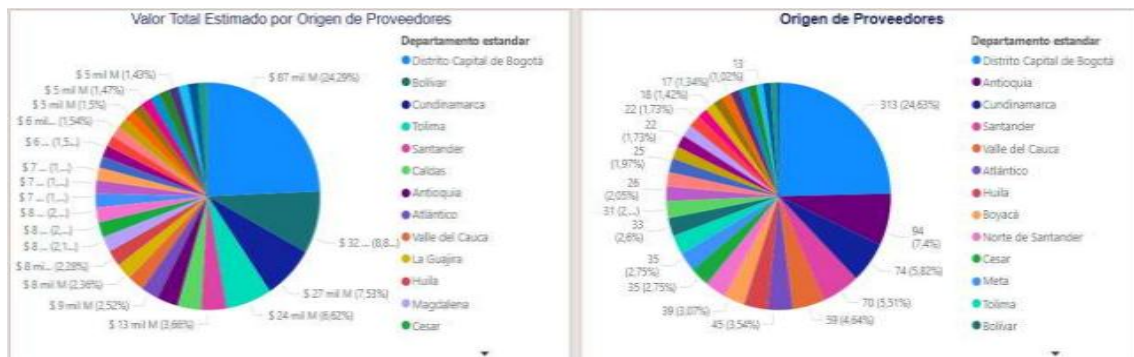
Una vez verificada la información registrada en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II), es claro que este tipo de adquisición es frecuente para las entidades estatales que hacen parte de la fuerza pública y demás entidades estatales a nivel nacional y que sugiere a su vez que las características técnicas son similares a las del presente proceso contractual.

Se realiza el análisis de la demanda mediante la herramienta del Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE) creada por Colombia Compra Eficiente, teniendo en cuenta las adquisiciones realizadas por el Dispensario Médico Neiva - Dirección de Sanidad Ejército con similar objeto a contratar desde la vigencia de 2017 a la vigencia de 2024 y contratados a través del SECOP II, tomando como referencia los clases que se relacionan en el plan de necesidades de las unidades centralizadas y utilizados en el mismo análisis de la oferta.

El respectivo análisis de la demanda obtenido mediante la herramienta de MAE nos arroja como resultado la siguiente información:



El valor estimado por proveedores y origen de los mismos está distribuido en todo el territorio nacional.



Por otra parte, se evidencia que para la contratación de los bines y/o servicios consultados según código UNSPSC, se han realizado utilizando las distintas modalidades de contratación como se evidencia en la anterior gráfica donde ha prevalecido proveedores de origen nacional.

INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA

Por tratarse de un proceso de contratación de **Minima Cuantía** el Comité Económico Evaluador acogiéndose al Manual de la Modalidad de Selección de Minima Cuantía publicado por Colombia Compra Eficiente, no se exigirán indicadores de capacidad financiera, ni de capacidad organizacional.

Fuentes sugeridas de consulta:

- https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_11trim24_produccion_y_gasto.pdf
- https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_jul24.pdf
- <https://linea.ccb.org.co/descripcionciui/>
- https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_ISE_jun2024.pdf

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

- <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMC/bol-EMS-jun2024.pdf>
- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc>
- <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>
- <https://dolar.wilkinsonpc.com.co/>
- <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PM/pres-PM-2022.pdf>
- https://app.powerbi.com/view?r=eyJrJoiMGY4MWZmZmUtNGJlYy00YTBlTqZyYmYtZGE2NGRkZDA1YTJlIiwidCI6IjdiMDkwNDFlTlNTEtNDIkc04y2lxlTc5ZDVIM2Q4YzFzISlmiOjR9&pageName=ReportSection17ad17361e56dd6a009c_0

ASPECTO REGULATORIO

Desde la perspectiva jurídica, el presente proceso tiene la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1, del Decreto 1082 del 26 de mayo del 2015, así:

“Deber de análisis de las Entidades Estatales. 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”

Teniendo en cuenta la norma citada el comité jurídico señala que el objeto del presente proceso es **“SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025”**. El cual se encuentra conforme a lo establecido en el artículo 1518 del Código Civil, que a la letra reza:

“REQUISITOS DE LOS OBJETOS DE LAS OBLIGACIONES>. No sólo las cosas que existen pueden ser objeto de una declaración de voluntad, sino las que se espera que existan; pero es menester que las unas y las otras sean comerciales y que estén determinadas, a lo menos, en cuanto a su género.

La cantidad puede ser incierta con tal que el acto o contrato fije reglas o contenga datos que sirvan para determinarla.

Si el objeto es un hecho, es necesario que sea física y moralmente posible. Es físicamente imposible el que es contrario a la naturaleza, y moralmente imposible el prohibido por las leyes, o contrario a las buenas costumbres o al orden público”.

Con fundamento en lo previamente expuesto se logró establecer que es lícito el objeto del presente proceso de contratación, por tal razón no contraviene normas de carácter público y el mismo existe en el comercio encontrándose determinado en su género.

Por consiguiente, el presente proceso de contratación está dirigido al **“SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS”** en donde el futuro contratista se compromete a efectuar la entrega de los bienes y servicios de mantenimiento de acuerdo a la ficha técnica y especificaciones técnicas, establecidas por la Entidad.

Al respecto, es importante señalar que el futuro contratista será responsable de la calidad del **“SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS”** que prestará, para lo cual se prevén en este estudio previo, los amparos y pólizas exigibles en la aceptación de oferta que aseguren la calidad y correcto funcionamiento de los bienes, calidad del servicio, pago de salarios e indemnizaciones laborales y responsabilidad civil extracontractual.

Por otra parte, el **SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO**, son ofertadas en condiciones relativamente uniformes en el mercado, además de contar con patrones técnicos específicos, se asegura desde ya la existencia de proponentes plurales en la presente contratación, la futura contratación podrá ser ejecutada tanto por personas naturales debidamente inscritas en el registro mercantil como por personas jurídicas.

Así mismo, dichas empresas deben cumplir con la normatividad vigente sobre normas comerciales destinadas al sector, en general, el marco jurídico que regula la materia directamente relacionada con el objeto de contrato. Comercialmente está permitido y regulado por el Código de Comercio, por cuanto se establecen características especiales para el cumplimiento del objeto del proceso de selección, y son servicios que se encuentran en el mercado regulado por las normas de comercio colombiano. **El MDN-EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL NEIVA**, tienen la capacidad jurídica para contratar los equipos industriales que cumplan con

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

la necesidad del personal militar; así mismo, está en capacidad de contraer derechos y obligaciones y poderlos hacer exigibles a los posibles oferentes, dentro del proceso.

En consecuencia, es jurídicamente viable la consecución de un proceso contractual para el **"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS"**, como se describen en este estudio previo, en consideración a que, desde punto de vista regulatorio y legal, el objeto descrito para este proceso es lícito.

Por lo anterior, son aplicables los principios de la Constitución Nacional, el Estatuto General de Contratación de la Administración pública, Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios en especial la Ley 1150 de 2007, Decreto 019 de 2012 y Decreto 1082 de 2015.

3. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR, E IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

DEFINICIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO A ADQUIRIR - OBJETO

"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

4. MODALIDAD DE SELECCION DEL CONTRATISTA, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN.

El marco legal del proceso de selección y del contrato que se derive de su adjudicación está conformado por la Constitución Política, la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 2069 de 2020, Ley 1882 de 2018 y en especial por el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, las normas orgánicas de presupuesto, las disposiciones cambiarias y las demás normas concordantes que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección.

Teniendo en cuenta que el presupuesto oficial asignado para este proceso no supera el 10% de la menor cuantía de la Entidad, el mismo se enmarca en las estipulaciones contenidas en la Ley 80 de 1993, en concordancia con el numeral 5 del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, Numeral modificado por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 el cual establece las modalidades de selección y la procedencia de cada una de ellas, el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el artículo 2.2.1.2.1.5.2 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, el cual regula el procedimiento para la modalidad de **Selección de Mínima Cuantía**.

Por lo tanto, de acuerdo al presupuesto anual de la entidad la menor cuantía es equivalente a 1.000 SMLMV y el 10% de la menor cuantía es equivalente a 100 SMLMV.

La presente modalidad de selección se aplica teniendo en cuenta que el objeto de la contratación no corresponde a ningún otro procedimiento contractual, atendiendo a la regla general señalada por la ley, garantizando la libre concurrencia y transparencia en desarrollo de todas y cada una de las actividades que se realicen para terminar con éxito el presente proceso.

Así las cosas, el presente proceso se adelantará bajo la modalidad de selección de **MÍNIMA CUANTÍA** consagrado en el numeral 5 del artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, Numeral modificado por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y reglamentado por el Decreto 1082 de 2015.

"(...) 5. Contratación mínima cuantía. <Numeral modificado por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020. El nuevo texto es el siguiente:> La contratación cuyo valor no excede del 10 por ciento de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto, se efectuará de conformidad con las siguientes reglas:

- a) *Se publicará una invitación, por un término no inferior a un día hábil, en la cual se señalará el objeto a contratar, el presupuesto destinado para tal fin, así como las condiciones técnicas exigidas;*
- b) *El término previsto en la invitación para presentar la oferta no podrá ser inferior a un día hábil;*
- c) *La entidad seleccionará, mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas;*
- d) *La comunicación de aceptación junto con la oferta constituye para todos los efectos el contrato celebrado, con base en lo cual se efectuará el respectivo registro presupuestal.*

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

PARÁGRAFO 1o. Las particularidades del procedimiento aquí previsto, así como la posibilidad que tengan las entidades de realizar estas adquisiciones a Mipymes o establecimientos que correspondan a la definición de "gran almacén" señalada por la Superintendencia de Industria y Comercio, se determinarán en el reglamento que para el efecto expida el Gobierno Nacional.

PARÁGRAFO 2o. La contratación a que se refiere el presente artículo se realizará exclusivamente con las reglas en él contempladas y en su reglamentación. En particular no se aplicará lo previsto en la Ley [816](#) de 2003. (...) (Sic)

MODALIDAD DE CONTRATACION	APLICA
LICITACION PÚBLICA	
SELECCIÓN ABREVIADA	
MÍNIMA CUANTÍA	X
CONCURSO DE MERITOS	
CONTRATACIÓN DIRECTA	

NORMATIVA SOBRE ESTUDIOS PREVIOS

Conforme con el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 Estudios previos para la contratación de mínima cuantía, modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021. "La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener, como mínimo, lo siguiente:

1. La descripción de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, de ser posible, o de lo contrario con el tercer nivel.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato y su justificación.
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación".

NORMATIVA APLICABLE

El marco legal del proceso de selección y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las Leyes de la República de Colombia y en especial por:

- Constitución Política de la República de Colombia.
- Ley 1564 de 2012 "Código General del Proceso".
- Decreto 410 de 1971 "Código de Comercio".
- Ley 1437 de 2011 "Código de Procedimiento administrativo y de lo Contencioso Administrativo".
- Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto de la Contratación de la Administración Pública".
- Ley 1150 de 2007 "Por 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" (Artículo 94. Transparencia en Contratación de Mínima Cuantía)
- 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.
- 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 1918 del 12 de Julio 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"
- Decreto Ley 019 de 2012 "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública".
- Decreto 0163 y Decreto 0312 del 14 de febrero de 2024 "por el cual se modifica el Decreto No. 2295 del 29 de Diciembre de 2023" por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2024, se detallan las apropiaciones y se clasifican y se definen los gastos.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

- Decreto 1082 de 26 mayo 2015, "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional".
- Ley 2069 del 31 de Diciembre de 2020 "Por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia"
- Manuales Colombia Compra Eficiente
- Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente
https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_circulares/cce_circular_unica.pdf
- Cartilla de Formatos de Contratación del Comando Logístico – Dirección de Adquisiciones (En lo que aplique)
- Ley 2040 de fecha 27 julio 2020 "Por medio de la cual se adoptan medidas para impulsar el trabajo para adultos mayores y se dictan otras disposiciones"
- Ley Estatutaria No. 2097 del 02 de Julio de 2021 "Por medio de la cual se crea el registro de deudores alimentarios morosos (REDAM) y se dictan otras disposiciones"
- Decreto 1860 de 2021 (Diciembre 24) "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 0142 de 01 de febrero del 2023 "Por el cual se modifica y adiciona el decreto 1082 de 2015, único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional para promover el acceso al sistema de compras públicas de las Mipymes, las cooperativas y demás entidades de la economía solidaria, se incorporan créditos sociales y ambientales en los procesos de contratación de las entidades estatales, se incluye el título de emprendimiento comunal y se dictan otras disposición".
- Ley 2155 de 2021 "por medio de la cual se expide la ley de inversión social y se dictan otras disposiciones"
- Decreto 0199 del 20 de febrero de 2024 por el cual "por el cual se establece el Plan de Austeridad del Gasto 2024 para los Órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación"
- Resolución No. 4130 de 16 de Junio de 2022 (Manual de Contratación y de Convenios del Ministerio de Defensa Nacional).
- Resolución No. 4213 de 2023 "por la cual se modifica la resolución 4130 de 022 que expide el manual de contratación y de convenios del Ministerio de Defensa Nacional"
- Resolución No. 4223 del 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*".
- Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley colombiana, se presumen conocidas por todos los proponentes
- Resolución 2184 de 2019, Por la cual se modifica la resolución 688 de 2016 sobre el uso racional de bolsas plásticas y se adoptan otras disposiciones. Artículo 4.
- Resolución No.1344 de 2020 Por la cual se adiciona un párrafo al artículo 4 de la resolución 2184 de 2019 y se dictan otras disposiciones
- Constitución Política de Colombia de 1991, Título II, capítulo 3.
- Ley 9 de 1979, Título III. "por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se ordena e Sector Público encargado de la gestión y conservación del Medio Ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones". Título VII, Art 49 al 59, 62.
- Ley 1333 de 2009, "Por la cual se establece el procedimiento administrativo Sancionatorio Ambiental"
- Ley 1259 de 2008 " Por medio de la cual se instaura en el Territorio Nacional la aplicación la aplicación del Comparendo Ambiental a los infractores de las normas de aseo, limpieza y recolección de escombros; y se dictan otras disposiciones" Capitulo II, Artículo 5, 6.
- Circular Lineamientos para la adopción del nuevo código de colores para la separación de los residuos sólidos en la fuente en los Establecimientos de Sanidad Militar del SSFM.
- Ley 1672 de 2013" Por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones" Capitulo I Artículo 2 Capitulo II Artículo 6 numeral 4 captulo IV Artículo 19.
- Decreto 780 de 2016" Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social" Artículo 2.8.10.2 Gestión Integral de los residuos generados en la atención de salud y otras actividades. Título 10 Gestión Integral de los Residuos Generado en la Atención de salud y otras actividades.
- Resolución 1164 de 2002, " Por el cual se adopta el manual de procedimientos para la gestión Integral de residuos hospitalarios y similares"
- Resolución 1362 de 2007" Por la cual se establece los requisitos y el procedimiento para el registro de generadores de residuos o desechos peligrosos a que hacen referencia los artículos 27 y 28 del decreto 4741

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



del 30 de diciembre de 2005, Capítulo I Política Pública Nacional CONPES 3550 de 2008 " Lineamientos para la formulación de la Política Integral de Salud Ambiental, con énfasis en los componentes de calidad de aire, calidad de agua y seguridad química"

- Acuerdo 071 de agosto 2 de 2019, " por el cual se establece el modelo integral en salud para el Sistema de Salud de las Fuerzas Militares y de la Policía"
- Acuerdo 071 de agosto 2 de 2019, " por el cual se fijan los parámetros para la integración, implementación y mantenimiento de los sistemas de gestión en el Sistema de Salud de las Fuerzas Militares y de la Policía"
- Orden permanente: Lineamientos para el manejo de residuos generados por la atención de pacientes por el virus SARS COV2 (COVID-19). Protocolo de limpieza y desinfección en los ESM versión 2.
- Orden permanente: Medidas generales para el manejo de cadáveres por el virus COVID-19 Versión 3.
- Para efectos de atender las necesidades identificadas, la Dirección de Sanidad Ejército, requiere adelantar el correspondiente proceso de selección de la oferta más favorable.
- Demás normas que modifiquen, adicionen o reglamenten las anteriores.

4.1 CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES

De conformidad con el numeral 3, 4 y el Parágrafo del artículo 2.2.1.2.1.5.2 "Procedimiento para la contratación de mínima cuantía", modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021, las siguientes reglas son aplicables a la contratación cuyo valor no excede del diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto:

"(...) 3. La invitación se publicará por un término no inferior a un (1) día hábil para que los interesados se informen de su contenido y formulen observaciones o comentarios, los cuales serán contestados por la Entidad Estatal antes del inicio del plazo para presentar ofertas. De conformidad con el parágrafo del presente artículo, **dentro del mismo término para formular observaciones se podrán presentar las solicitudes para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas.**

4. La Entidad Estatal incluirá un cronograma en la invitación que deberá tener en cuenta los términos mínimos establecidos en este artículo. Además de lo anterior, en el cronograma se establecerá: i) el término dentro del cual la Entidad Estatal responderá las observaciones de que trata el numeral anterior. ii) El término hasta el cual podrá expedir adendas para modificar la invitación, el cual, en todo caso, tendrá como límite un día hábil antes a la fecha y hora prevista para la presentación de ofertas de que trata el último plazo de este numeral, sin perjuicio que con posterioridad a este momento pueda expedir adendas para modificar el cronograma del proceso; en todo caso, las adendas se publicarán en el horario establecido en el artículo 2.2.1.2.2.1. del Decreto 1082 de 2015. **iii) El momento en que publicará un aviso en el SECOP precisando si el proceso efectivamente se limitó a Mipyme o si podrá participar cualquier otro interesado. iv) Finalmente, se dispondrá un término adicional dentro del cual los proponentes podrán presentar sus ofertas, el cual será de mínimo un (1) día hábil luego de publicado el aviso en que se informe si el proceso se limita o no a Mipyme(...)**

PARÁGRAFO. De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 30 y el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, en estos procedimientos de selección para Mipyme se aplicará lo prescrito en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 a 2.2.1.2.4.2.4 de este Decreto. No obstante, de conformidad con el numeral 3 del presente artículo, las solicitudes para limitar el proceso a Mipyme se recibirán durante el término previsto en dicho numeral. Además, en el aviso de que trata el numeral 4 de este artículo se indicará si en el proceso aplican las limitaciones territoriales de que trata el artículo 2.2.1.2.4.2.3 o si podrá participar cualquier Mipyme nacional. (...)" (Sic) (Subrayado fuera del texto)

De acuerdo a lo anterior y lo previsto en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, si el presente proceso de contratación es inferior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (USD 125.000,00), liquidados con base en la tasa de cambio que para el efecto determina el ministerio de Comercio, Industria y Turismo, así:

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

Nota 1: La información contenida en este documento fue elaborada por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT 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 – MINCIT 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.

Nota 3: Según el MINCIT el valor de los umbrales tendrá vigencia del 1 de enero del 2025 hasta el 31 de diciembre de 2026, para los Acuerdos Comerciales suscritos con: (i) México, (iii) países de la Unión Europea, y (iii) países EFTA (Suiza, Noruega, Liechtenstein e Islandia)

UMBRAL DE MIPYMES 2025	
US\$	125.000
COL\$	533.287.768

Teniendo en cuenta lo previamente expuesto, se logra evidenciar que el presupuesto oficial asignado para el presente proceso de contratación es por el valor de **SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS TREINTA Y SEIS CON OCHENTA CENTAVOS (\$ 65,647,336.80) M/CTE INCLUIDO IVA Y DEMÁS IMPUESTOS**, así las cosas, es viable la limitación de **Mipymes nacionales** colombianas con mínimo un (1) año de existencia, **cuando concurren los siguientes requisitos.**

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.
2. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.
3. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de MiPymes, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

CONFORME A LO ANTERIOR, SE PROCEDE A PLASMAR LOS REQUISITOS QUE DEBERÁ TENER EN CUENTA PARA ACREDITAR LAS CONDICIONES EXIGIDAS PARA PARTICIPAR EN CONVOCATORIAS LIMITADAS A MIPYMES, ASÍ:

“(…) ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas, decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021. La Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1. ***Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.***
2. ***Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.***

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

PARÁGRAFO 1. En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

PARÁGRAFO 2. Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

PARÁGRAFO 3. En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de Mipyme o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipyme.

PARÁGRAFO 4. Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto **no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas** (...) (Sic) (subrayado por fuera del texto)

PROCEDIMIENTO EN CASO DE CONVOCATORIA LIMITADA: EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL- CENAC REGIONAL NEIVA expedirá un Aviso de Limitación o No Limitación a Mipyme, cuando aplique, indicando si en el proceso sólo podrán presentar oferta quienes ostenten la calidad de MIPYME COLOMBIANAS.

Las MIPYME que participen en la convocatoria limitada deben garantizar la satisfacción de las condiciones técnicas, jurídicas y económicas requeridas en la contratación y cuyo objeto social les permita ejecutar la Aceptación de Oferta a suscribir.

4.2 TIPOLOGIA DE CONTRATO

SUMINISTRO

4.3 OBJETO CONTRACTUAL

"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

5.PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y ANALISIS ECONOMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

La distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el MDN - Ejército Nacional, fue realizada por la Dirección de Presupuesto, de acuerdo con las necesidades previamente establecidas y de conformidad al **Decreto 1621 de 2024** "Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2025", así como lo contemplado en el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2025.

Dicho presupuesto fue clasificado mediante rubros presupuestales **A-02-02-01-004-003 maquinaria para uso general - A-02-02-02-008-007. Descripción del rubro SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION) Y MAQUINARIA PARA USO GENERAL** recurso 10 CSF.

5.1 PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN

El presupuesto oficial asignado para la ejecución del presente proceso es de **SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON OCHENTA CENTAVOS (\$ 65.647.336,80) M/CTE INCLUIDO IVA Y DEMÁS IMPUESTOS**, soportado bajo el Certificado de Disponibilidad Presupuestal **No. 4225 de fecha 15 de Enero de 2025** expedido por el Jefe de Presupuesto de La central Administrativa y Contable "CENAC REGIONAL NEIVA", cuyo rubros presupuestales A-02-02-02-008-007 - A-02-02-01-004-003. Descripción del rubro SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION) Y MAQUINARIA PARA USO GENERAL recurso 10 CSF.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PORCENTAJE	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD EN URGENCIA FUNCIONAL
A-02-02-01-004-003	10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	UNIDADES BR9	79%	\$ 51.947.640,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)		21%	\$ 13.699.696,80
TOTAL PARTIDA FIJA				100%	\$ 65.647.336,80

REPUESTOS

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PORCENTAJE	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD EN URGENCIA FUNCIONAL
A-02-02-01-004-003	10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BAACA-9	18%	\$ 9.509.952,00
A-02-02-01-004-003	10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BAEEV-12	4%	\$ 2.107.080,00
A-02-02-01-004-003	10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BIMAG-27	18%	\$ 9.509.952,00
A-02-02-01-004-003	10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BIPIG-26	18%	\$ 9.509.952,00
A-02-02-01-004-003	10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BITER-9	5%	\$ 2.401.692,00
A-02-02-01-004-003	10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BMMA-5	14%	\$ 7.065.996,00
A-02-02-01-004-003	10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BASPC-9	10%	\$ 5.442.984,00
A-02-02-01-004-003	10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BIDEH-5	10%	\$ 5.178.060,00
A-02-02-01-004-003	10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	CENAC NEIVA	2%	\$ 1.221.972,00
TOTAL PARTIDA ASIGNADA				100%	\$ 51.947.640,00

MANTENIMIENTOS

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PORCENTAJE	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD EN URGENCIA FUNCIONAL
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BAACA-9	20%	\$ 2.786.244,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BAEEV-12	8%	\$ 1.053.540,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BASPC-9	8%	\$ 1.088.592,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BIMAG-27	19%	\$ 2.545.332,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BIPIG-26	14%	\$ 1.901.988,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BIDEH5	4%	\$ 480.336,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BITER-9	3%	\$ 475.848,00
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BMMA-5	23%	\$ 3.123.424,80
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	CENAC NEIVA	2%	\$ 244.392,00
TOTAL PARTIDA ASIGNADA				100%	\$ 13.699.696,80

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



CDP No. 4225

SIIF **Nación**

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: Mitecader 15-01-03-040 Lora Sofia Calderon Lugo
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema: 2025-03-18 5:13 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Número: 4225 Fecha Registro: 2025-01-15 Unidad / Subunidad Ejecutora: 15-01-03-040 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC NEIVA
Vigencia Presupuestal: Actual Estado: Generado Tipo: Gasto Uso Caja Menor: Ninguno
Valor Inicial: 243.388.978,00 Valor Total Operaciones: -177.741.839,20 Valor Actual: 65.647.138,80 Saldo x Comprometer: 65.647.138,80 V. Bloqueado: 0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número: 4225 Fecha Registro: 2025-01-15

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Número: Modidad de contratación: Tipo de contrato:

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
040 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC NEIVA	A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTICULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES	Nación	16	SSF	2025-01-18	15.000.000,00	-15.000.000,00	0,00	0,00	0,00
Total:						15.000.000,00	-15.000.000,00	0,00	0,00	0,00
040 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC NEIVA	A-02-01-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	Nación	16	SSF	2025-01-18	12.000.000,00	-12.000.000,00	0,00	0,00	0,00
Total:						12.000.000,00	-12.000.000,00	0,00	0,00	0,00
040 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC NEIVA	A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL	Nación	10	CSF	2025-03-18	141.854.364,00	-89.808.724,00	51.947.640,00	51.947.640,00	0,00
Total:						141.854.364,00	-89.808.724,00	51.947.640,00	51.947.640,00	0,00
040 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC NEIVA	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	Nación	10	CSF	2025-03-18	47.158.412,00	-33.458.715,20	13.699.696,80	13.699.696,80	0,00
Total:						47.158.412,00	-33.458.715,20	13.699.696,80	13.699.696,80	0,00
040 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC NEIVA	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	Nación	16	SSF	2025-01-18	27.375.200,00	-27.375.200,00	0,00	0,00	0,00
Total:						27.375.200,00	-27.375.200,00	0,00	0,00	0,00

Objeto: SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC REGIONAL NEIVA PARA LA VIGENCIA 2025.

SP. MAURICIO ARTURO CARDONA
Jefe de Presupuesto Ejército

5.2 ANÁLISIS ECONOMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIO Y CANTIDADES.

PRECIOS HISTORICOS

De acuerdo a los antecedentes, La Central Administrativa y Contable "CENAC REGIONAL NEIVA cumpliendo sus funciones como unidad ejecutora del presupuesto en la vigencia 2024, adquirió los bienes objeto de este documento por medio del PROCESO DE MINIMA CUANTIA No. MC-050-CENAC REGIONAL NEIVA-2024, cuyo objeto fue **CONTRATAR EL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO, EQUIPO FIJO, DE CAMPAÑA Y COMBATE DE INGENIEROS, INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC REGIONAL NEIVA PARA LA VIGENCIA 2024"**, el cual fue adjudicado a **SOLUCIONES ELECTROMERO**, persona jurídica con NIT. 902830240, por la cuantía de **SETENTA Y TRES MILLONES TRECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL DIECIOCHO PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS (\$ 73.354.018,92) MCTE IVA INCLUIDO**, mediante **COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 048-CENAC REGIONAL NEVA-2024**.

ACTUALIZACION DE PRECIOS HISTORICO

De acuerdo a la GUÍA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE SECTOR – GEES Versión 02 del 24 de junio de 2022, expedida por Colombia Compra Eficiente; para emplear el mecanismo de análisis de precios históricos se debe verificar la variación de los mismos derivados del índice de precios al consumidor en cada año, examinando si se han presentado fenómenos económicos que hayan implicado fluctuaciones importantes en suministro de los elementos.

En todo caso, las características del bien o servicio deben ser las mismas entre una contratación y otra. Por ello, considerando que la CENAC REGIONAL NEIVA, CUENTA con antecedentes relacionados con el objeto del presente proceso durante la vigencia de 2024, el comité económico tomará como precios históricos para los bienes y/o servicios que presentan características técnicas iguales a las del presente proceso.

Para calcular un valor equivalente en el presente de un valor monetario de un año atrás, se utiliza la siguiente operación matemática:

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

Donde $\text{Valor presente equivalente}_t$ es el valor monetario en pesos colombianos del año en curso, $\text{Valor monetario}_{t-1}$ es el valor monetario en pesos colombianos del año pasado y inflación_{t-1} es el valor de la tasa de inflación del año pasado.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2024 - 2025 (junio)

IPC	Junio					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,32	0,10	4,12	3,74	7,18	4,82

REPUESTOS

RUBRO A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL - A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)							
SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO DE CAMPAÑA Y COMBATE DE INGENIEROS PARA LA VIGENCIA 2025							
ITE M	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	VALOR HISTORICO COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA	IPC ACUMULADO 2004 + 2025 4,82%	VALOR HISTORICO ACTUALIZADO A 2025
REPUESTOS							
A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL							
CUARTO FRIO							
1	40172911	Uniones	UNIDAD	1	\$ 61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
2	40172812	Codo de cobre	UNIDAD	1	\$ 48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
3	40171611	Tubería de cobre flexible. Mts	UNIDAD	1	\$ 61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
4	40171611	Tubería de cobre rígida. Mts	UNIDAD	1	\$ 85.680,00	\$ 4.421,09	\$ 90.101,09
5	31161502	Tornillería y soldaduras	UNIDAD	1	\$ 36.720,00	\$ 1.894,75	\$ 38.614,75
6	31162402	Chapa	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
7	40142019	Manijas	UNIDAD	1	\$ 61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
8	40151604	Compresor	UNIDAD	1	\$ 3.672.000,00	\$ 189.475,20	\$ 3.861.475,20
9	40141604	Válvula check	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
10	40141652	Válvula de alivio del compresor	UNIDAD	1	\$ 195.840,00	\$ 10.105,34	\$ 205.945,34
11	40141612	Válvula de expansión	UNIDAD	1	\$ 146.880,00	\$ 7.579,01	\$ 154.459,01
12	40141652	Válvula equilibradora de presión	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
13	40142501	Filtros secadores de líquido	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
14	40101604	Motoventilador condensador	UNIDAD	1	\$ 489.600,00	\$ 25.263,36	\$ 514.863,36
15	40101604	Ventiladores para evaporadores y condensadores ebm	UNIDAD	1	\$ 489.600,00	\$ 25.263,36	\$ 514.863,36
16	39121420	Herméticos	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
17	31401601	Empaques	UNIDAD	1	\$ 244.800,00	\$ 12.631,68	\$ 257.431,68
18	41104804	Evaporador	UNIDAD	1	\$ 1.530.000,00	\$ 78.948,00	\$ 1.608.948,00
19	39121432	Terminales	UNIDAD	1	\$ 12.240,00	\$ 631,58	\$ 12.871,58
20	39122327	Rele eléctrico	UNIDAD	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
21	39121640	Tacos eléctricos	UNIDAD	1	\$ 97.920,00	\$ 5.052,67	\$ 102.972,67
22	39122215	Interruptor automático	UNIDAD	1	\$ 48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
23	32101630	Circuito de mandos y potencia arrancador, mts	UNIDAD	1	\$ 1.224.000,00	\$ 63.158,40	\$ 1.287.158,40
24	26121613	Cableado instalaciones eléctricas	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
25	39112501	Bombillos	UNIDAD	1	\$ 18.360,00	\$ 947,38	\$ 19.307,38
26	39121428	Bobina solenoid	UNIDAD	1	\$ 306.000,00	\$ 15.789,60	\$ 321.789,60
27	40101721	Condensador	UNIDAD	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
28	39121311	Resistencia para evaporadores	UNIDAD	1	\$ 244.800,00	\$ 12.631,68	\$ 257.431,68
29	39121311	Resistencia para puerta	UNIDAD	1	\$ 293.760,00	\$ 15.158,02	\$ 308.918,02
30	41112212	Termómetros digitales y análogos	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
31	41103311	Manómetros	UNIDAD	1	\$ 61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
32	32101620	Controlador digital	UNIDAD	1	\$ 367.200,00	\$ 18.947,52	\$ 386.147,52
33	39122205	Presostato de aceite	UNIDAD	1	\$ 146.880,00	\$ 7.579,01	\$ 154.459,01
34	39122205	Presostato de alta	UNIDAD	1	\$ 146.880,00	\$ 7.579,01	\$ 154.459,01
35	39122205	Presostato dual de alta y baja	UNIDAD	1	\$ 146.880,00	\$ 7.579,01	\$ 154.459,01
36	41111970	Sensor de temperatura	UNIDAD	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
37	41112209	Termostato análogo	UNIDAD	1	\$ 104.040,00	\$ 5.368,46	\$ 109.408,46
38	41112209	Termostato digital	UNIDAD	1	\$ 110.160,00	\$ 5.684,26	\$ 115.844,26
MARMITAS							

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



39	40171602	Tubería en acero al carbón de 1 pulgada. Mts	UNIDAD	1	\$ 70.000,00	\$ 3.612,00	\$ 73.612,00
40	40171602	Tubería en acero al carbón de 3/4 pulgada. Mts	UNIDAD	1	\$ 90.000,00	\$ 4.644,00	\$ 94.644,00
41	40172802	Codo de 1 pulgada en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 50.000,00	\$ 2.580,00	\$ 52.580,00
42	40172802	Codo de 3/4 en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 80.000,00	\$ 4.128,00	\$ 84.128,00
43	40171702	Universales de 1 pulgada en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 60.000,00	\$ 3.096,00	\$ 63.096,00
44	40171702	Universales de 3/4 en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 50.000,00	\$ 2.580,00	\$ 52.580,00
45	40142502	Trampa de 3/4	UNIDAD	1	\$ 620.000,00	\$ 31.992,00	\$ 651.992,00
46	31161502	Tornillería	UNIDAD	1	\$ 15.000,00	\$ 774,00	\$ 15.774,00
47	31162403	Bisagras de acero inoxidable	UNIDAD	1	\$ 80.000,00	\$ 4.128,00	\$ 84.128,00
48	40172602	Acoples acero al carbon	UNIDAD	1	\$ 85.000,00	\$ 4.386,00	\$ 89.386,00
49	40141609	Cheque en bronce de alta temperatura,	UNIDAD	1	\$ 100.000,00	\$ 5.160,00	\$ 105.160,00
50	40141609	Cheque de 3/4 en bronce	UNIDAD	1	\$ 100.000,00	\$ 5.160,00	\$ 105.160,00
51	30181701	Llaves de paso en bronce de alta temperatura	UNIDAD	1	\$ 290.000,00	\$ 14.964,00	\$ 304.964,00
52	40141604	Válvula del bigpass	UNIDAD	1	\$ 250.000,00	\$ 12.900,00	\$ 262.900,00
53	40141604	Válvula seguridad marmita 3/4" x 45 psi	UNIDAD	1	\$ 450.000,00	\$ 23.220,00	\$ 473.220,00
54	40141604	Válvula cierre rápido 3/4 en acero	UNIDAD	1	\$ 240.000,00	\$ 12.384,00	\$ 252.384,00
55	40141604	Válvula everlastin de 1 pulgada	UNIDAD	1	\$ 1.850.000,00	\$ 95.460,00	\$ 1.945.460,00
56	40141611	Válvula globo de 1 1/2 en bronce	UNIDAD	1	\$ 150.000,00	\$ 7.740,00	\$ 157.740,00
57	40141604	Válvulas de cierre rápido 1/2 pulg. ref. 304	UNIDAD	1	\$ 100.000,00	\$ 5.160,00	\$ 105.160,00
58	40141604	Válvulas de seguridad de 3/4 35 psi	UNIDAD	1	\$ 250.000,00	\$ 12.900,00	\$ 262.900,00
59	40141622	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 1 1/2"	UNIDAD	1	\$ 290.000,00	\$ 14.964,00	\$ 304.964,00
60	40141622	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 1 1/4"	UNIDAD	1	\$ 280.000,00	\$ 14.448,00	\$ 294.448,00
61	40141622	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 2"	UNIDAD	1	\$ 300.000,00	\$ 15.480,00	\$ 315.480,00
62	31261503	Tapas para las marmitas en acero inoxidable	UNIDAD	1	\$ 500.000,00	\$ 25.800,00	\$ 525.800,00
63	31162402	Perillas de control	UNIDAD	1	\$ 80.000,00	\$ 4.128,00	\$ 84.128,00
CALDERAS							
64	40171602	Tubería acero al carbón sch 40 de 1 1/4". Mts	UNIDAD	1	\$ 110.160,00	\$ 5.684,26	\$ 115.844,26
65	40171602	Tubería acero al carbón sch 40 de 3/4". Mts	UNIDAD	1	\$ 366.699,00	\$ 18.921,67	\$ 385.620,67
66	40172911	Uniones para tubería de cobre de 1" 1/4	UNIDAD	1	\$ 213.423,00	\$ 11.012,63	\$ 224.435,63
67	40172911	Uniones para tubería de cobre de 1" 1/2	UNIDAD	1	\$ 30.600,00	\$ 1.578,96	\$ 32.178,96
68	40172911	Uniones para tubería de cobre de 2"	UNIDAD	1	\$ 317.404,00	\$ 16.378,05	\$ 333.782,05
69	31181701	Caucho espuma de 5/8" x 5/8"	UNIDAD	1	\$ 85.680,00	\$ 4.421,09	\$ 90.101,09
70	31181701	Caucho espuma de 5/8" x 1 1/2"	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
71	30171707	Vidrio mirilla caldera de 38 mm de diámetro x 5 mm de espesor	UNIDAD	1	\$ 238.761,00	\$ 12.320,07	\$ 251.081,07
72	27112701	Fuelle eléctricos para mcdonnell	UNIDAD	1	\$ 489.600,00	\$ 25.263,36	\$ 514.863,36
73	32141109	Portaelectrodos	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
74	23242102	Soporte de electrodos	UNIDAD	1	\$ 369.127,00	\$ 19.046,95	\$ 388.173,95
75	39122238	Foto celda estándar c 554 a	UNIDAD	1	\$ 795.600,00	\$ 41.052,96	\$ 836.652,96
76	39122238	Foto celda uv 2 fireye	UNIDAD	1	\$ 795.600,00	\$ 41.052,96	\$ 836.652,96
77	39121632	Protector de fase trifásico	UNIDAD	1	\$ 244.800,00	\$ 12.631,68	\$ 257.431,68
78	41112205	Programador de llama	UNIDAD	1	\$ 2.203.200,00	\$ 113.685,12	\$ 2.316.885,12
79	39121529	Contacto	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
80	39122238	Fotocelda	UNIDAD	1	\$ 795.600,00	\$ 41.052,96	\$ 836.652,96
81	41112200	Impelentes de 2 pulgadas	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
82	48101500	Tren de gas	UNIDAD	1	\$ 1.909.440,00	\$ 98.527,10	\$ 2.007.967,10
83	40141731	Boquillas de inyección de combustible de acpm 4 galones a 45 grados	UNIDAD	1	\$ 293.015,00	\$ 15.119,57	\$ 308.134,57
84	40151532	Bomba de inyección de acpm para caldera de 40 bhp.	UNIDAD	1			
85	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 1.224.000,00	\$ 63.158,40	\$ 1.287.158,40
86	30181804	Grifo de purga columna de agua de 1/2"	UNIDAD	1	\$ 97.920,00	\$ 5.052,67	\$ 102.972,67
87	40141604	Válvulas de seguridad para calderas x 125 psi,	UNIDAD	1	\$ 734.400,00	\$ 37.895,04	\$ 772.295,04
88	40141611	Válvulas globo de 1" x 200 psi,	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
89	40141611	Válvulas globo de 1 1/4" x 200 psi	UNIDAD	1		\$ 0,00	
90	40141611	Válvulas globo de 1 1/2" x 200 psi	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 183.600,00	\$ 367.200,00
91	40141605	Válvula solenoide gas de 1/8"	UNIDAD	1	\$ 979.200,00	\$ 50.526,72	\$ 1.029.726,72
92	40141605	Válvula solenoide acpm de 1/8"	UNIDAD	1		\$ 0,00	
93	40141652	Válvula auto reguladora (estrangulación) de 1 1/2" con rango de 100 psi a 40 psi,	UNIDAD	1	\$ 1.530.000,00	\$ 78.948,00	\$ 1.608.948,00
94	40141604	Válvula de cierre rápido de 1" bronce cromado	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
95	40141604	Válvula de cierre rápido de 1 1/4" bronce cromado,	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
96	40141604	Válvula de cierre rápido de 1 1/2" bronce cromado,	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

97	40141604	Válvula de cierre rápido de 3/4" bronce cromado	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
98	40141604	Válvula de cierre rápido de 1/2" bronce cromado,	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
99	40141604	Válvula de cierre rápido de 1/4" bronce cromado x 1000 libras	UNIDAD	1	\$ 244.800,00	\$ 12.631,68	\$ 257.431,68
100	40141604	Válvula de seguridad 1 1/4"	UNIDAD	1	\$ 306.000,00	\$ 15.789,60	\$ 321.789,60
101	40141604	Válvula tipo cheque globo de 1 1/4"	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
102	40141604	Válvula tipo cheque globo de 1	UNIDAD	1	\$ 449.231,00	\$ 23.180,32	\$ 472.411,32
103	40141604	Válvula cierre rápido 4 tornillos acero x 1000 libras,	UNIDAD	1	\$ 367.200,00	\$ 18.947,52	\$ 386.147,52
104	40141604	Valvulas de cierre de seguridad de gas automaticas o de candado y accionadores con interruptores auxiliares,	UNIDAD	1	\$ 1.162.800,00	\$ 60.000,48	\$ 1.222.800,48
105	40141651	Valvula de ventilacion	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
106	40141604	Valvula de cierre,	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
107	40141654	Valvula principal de gas	UNIDAD	1		\$ 0,00	
108	40141609	Valvula de servicio	UNIDAD	1	\$ 281.520,00	\$ 14.526,43	\$ 296.046,43
109	40141604	Válvulas de seguridad para calderas x 125 psi, juego	UNIDAD	1	\$ 612.000,00	\$ 31.579,20	\$ 643.579,20
110	40141604	Válvula de seguridad de 1 pulgada 150 psi	UNIDAD	1	\$ 612.000,00	\$ 31.579,20	\$ 643.579,20
111	40141604	Válvula de seguridad para gas	UNIDAD	1		\$ 0,00	
112	40141611	Válvula globo de 1 1/2 en bronce	UNIDAD	1	\$ 150.000,00	\$ 7.740,00	\$ 157.740,00
113	40141611	Válvula globo de 1 pulgada	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
114	31171505	Rodamientos del blower	UNIDAD	1	\$ 195.840,00	\$ 10.105,34	\$ 205.945,34
115	31401601	Empaques para mac donell	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
116	40161514	Filtro linea de gas, incluye filtro linea de gas.	UNIDAD	1		\$ 0,00	
117	40161502	Filtro separador agua	UNIDAD	1		\$ 0,00	
118	40161505	Filtro aire primario	UNIDAD	1	\$ 252.493,00	\$ 13.028,64	\$ 265.521,64
119	40161519	Elemento filtrante para filtro de acpm (felpa)	UNIDAD	1	\$ 48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
120	31401601	Empaque moldeado de caucho (topog) de 3 x 4 para hueco de inspección mano	UNIDAD	1	\$ 110.160,00	\$ 5.684,26	\$ 115.844,26
121	39121032	Transformador de corriente (ignición) de 110 x 10000,	UNIDAD	1	\$ 550.800,00	\$ 28.421,28	\$ 579.221,28
122	39122215	Interruptor de presiones altas de gas	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
123	39122215	Interruptor de presiones bajas de gas	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
124	26121613	Cable preentubado y cableado	UNIDAD	1		\$ 0,00	
125	26121613	Cable de alta # 18	UNIDAD	1	\$ 36.720,00	\$ 1.894,75	\$ 38.614,75
126	39121436	Electrodos de 9/16" x 6"	UNIDAD	1	\$ 306.000,00	\$ 15.789,60	\$ 321.789,60
127	32101620	Control electronico de encendido o componentes eléctricos	UNIDAD	1	\$ 2.203.200,00	\$ 113.685,12	\$ 2.316.885,12
128	41111950	Juego indicador de nivel (porta nivel) para columna de agua de 1/2",	UNIDAD	1	\$ 306.000,00	\$ 15.789,60	\$ 321.789,60
129	41103311	Indicadores de presión (manómetro caratula) de 2 1/2" de 0 a 200 psi con glicerina conexión vertical de 1/4"	UNIDAD	1	\$ 146.880,00	\$ 7.579,01	\$ 154.459,01
130	41112508	Indicadores de presion de gas	UNIDAD	1	\$ 61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
131	40142201	Medidor de gas	UNIDAD	1	\$ 550.800,00	\$ 28.421,28	\$ 579.221,28
132	41111927	Sensores control de presión de 150 psi	UNIDAD	1	\$ 306.000,00	\$ 15.789,60	\$ 321.789,60
133	41112222	Instrumentos de medida de temperatura y calor (termómetro) caratula de 6" de 0 a 600 grados centígrados bulbo de 6" conexión trasera de 1/2",	UNIDAD	1	\$ 244.800,00	\$ 12.631,68	\$ 257.431,68
PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500							
134	26101711	Biela std	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
135	26101736	Piston	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
136	26101727	Anillos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
137	26101700	Camisas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
138	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
139	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
140	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
141	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
142	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
143	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
144	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
145	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
146	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
147	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
148	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
149	40161504	Filtro de aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
150	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
151	40142019	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
152	26111703	Bateria	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
153	49221517	Conjunto arranque retracil	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

154	26101302	Alternador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
155	26101700	Casquetes del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
156	25174003	Tapa del radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
157	26101400	Yoyo	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
158	26101400	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
159	26101700	Coronas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
160	26101711	Biela	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
161	39121640	Breaker 40 amp	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
162	39121432	Terminales de cable	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
163	26101732	Bujia	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
164	26101404	Escobillas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
PLANTA ELECTRICA INDUSTRIAL FRECUENTYS							
165	26101711	Biela std	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
166	26101736	Piston	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
167	26101727	Anillos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
168	26101700	Camisas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
169	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
170	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
171	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
172	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
173	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
174	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
175	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
176	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
177	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
178	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
179	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
180	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
181	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
182	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
183	40161513	Bateria	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
184	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
185	40161505	Alternador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
186	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
187	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
188	40161504	Yoyo	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
189	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
190	26111703	Coronas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
191	49221517	Biela	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
192	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
193	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
194	25174003	Bujia	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
195	26101400	Escobillas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
PLANTA ELECTRICA DE 5 A 6 CABALLOS ORBITAL							
196	26101711	Biela std	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
197	26101736	Piston	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
198	26101727	Anillos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
199	26101700	Camisas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
200	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
201	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
202	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
203	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
204	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
205	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
206	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
207	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
208	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
209	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
210	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
211	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
212	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
213	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
214	40161513	Bateria	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
215	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
216	40161505	Alternador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
217	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
218	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
219	40161504	Yoyo	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
220	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
221	26111703	Coronas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
222	49221517	Biela	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
223	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
224	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
225	25174003	Bujia	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
226	26101400	Escobillas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

PLANTA ELECTRICA DE 75 A 80 KVA PERKINS							
227	26101711	Biela std	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
228	26101736	Piston	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
229	26101727	Anillos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
230	26101700	Camisas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
231	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
232	40101841	Precalentador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
233	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
234	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
235	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
236	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
237	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
238	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
239	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
240	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
241	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
242	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
243	40161513	Filtro trampa de combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
244	40161513	Filtro de combustible para planta electrógeno de 75kva	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
245	40161513	Filtro combustible secundario ref bf7674	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
246	40161505	Filtro de aire secundario	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
247	40161505	Filtro de aire para planta electrógeno de 75kva	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
248	40161504	Filtro de aceite para planta electrógeno de 75kva	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
249	40142019	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
250	49221517	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
251	26101302	Alternador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
252	26101700	Casquetes del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
253	25174003	Tapa del radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
254	26101400	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
255	26101700	Coronas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
256	26101711	Biela	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
257	26111504	Correa de repartición	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
258	39121640	Breaker 40 amp	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
259	39121640	Breaker 80 amperio	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
260	39121432	Terminales de cable	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
261	26111707	Bateria de plomo - acido 12v 1200	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
262	25173902	Motor de arranque	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
263	26101732	Bujia	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
264	26101404	Escobillas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
265	25174002	Radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
PLANTA ELECTRICA GENERADOR 2500 WTS CON AVR MULTIELECTRIC							
266	26101711	Biela std	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
267	26101736	Piston	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
268	26101727	Anillos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
269	26101700	Camisas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
270	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
271	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
272	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
273	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
274	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
275	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
276	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
277	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
278	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
279	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
280	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
281	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
282	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
283	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
284	40161513	Bateria	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
285	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
286	40161505	Alternador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
287	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
288	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
289	40161504	Yoyo	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
290	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
291	26111703	Coronas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
292	49221517	Biela	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
293	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
294	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
295	25174003	Bujia	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
296	26101400	Escobillas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

PLANTA ELECTRICA SISTEMA DE ENERGIA DE GENERADORES OLYMPIAN MODEL GEP 150							
297	26101711	Biela std	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
298	26101736	Piston	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
299	26101727	Anillos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
300	26101700	Camisas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
301	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
302	40101841	Precalentador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
303	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
304	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
305	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
306	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
307	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
308	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
309	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
310	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
311	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
312	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
313	40161513	Filtro trampa de combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
314	40161504	Filtro de aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
315	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
316	40161505	Filtro de aire secundario	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
317	40142019	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
318	26111703	Bateria	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
319	49221517	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
320	26101302	Alternador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
321	26101700	Casquetes del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
322	25174003	Tapa del radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
323	26101400	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
324	26101700	Coronas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
325	26101711	Biela	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
326	26111504	Correa de repartición	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
327	39121640	Breaker 40 amp	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
328	39121640	Breaker 80 amperio	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
329	39121432	Terminales de cable	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
330	25173902	Motor de arranque	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
331	26101732	Bujia	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
332	26101404	Escobillas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
333	25174002	Radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
334	25174002	Controlador Digital de piezas de motor, módulo de Control electrónico Olympian GEP150-1 Power Wizard 1,1 para generador diésel	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL 156 KVA							
335	26101711	Biela std	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
336	26101736	Piston	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
337	26101727	Anillos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
338	26101700	Camisas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
339	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
340	40101841	Precalentador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
341	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
342	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
343	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
344	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
345	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
346	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
347	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
348	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
349	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
350	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
351	40161513	Filtro trampa de combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
352	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
353	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
354	40161504	Filtro de aire secundario	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
355	40161505	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
356	40161505	Bateria	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
357	40161505	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
358	40161504	Alternador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
359	40142019	Casquetes del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
360	26111703	Tapa del radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
361	49221517	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
362	26101302	Coronas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
363	26101700	Biela	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
364	25174003	Correa de repartición	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
365	26101400	Breaker 40 amp	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
366	26101400	Breaker 80 amperio	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

367	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
368	26101711	Motor de arranque	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
369	26111504	Bujia	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
370	39121640	Escobillas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
371	39121640	Radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
PLANTA ELECTRICA 5A6K KINGTECH							
372	26101711	Biela std	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
373	26101736	Piston	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
374	26101727	Anillos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
375	26101700	Camisas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
376	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
377	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
378	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
379	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
380	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
381	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
382	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
383	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
384	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
385	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
386	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
387	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
388	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
389	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
390	40161513	Bateria	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
391	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
392	40161505	Alternador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
393	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
394	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
395	40161504	Yoyo	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
396	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
397	26111703	Coronas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
398	49221517	Biela	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
399	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
400	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
401	25174003	Bujia	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
402	26101400	Escobillas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
PLANTA ELECTRICA 5 KVA DETROIT							
403	26101711	Biela std	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
404	26101736	Piston	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
405	26101727	Anillos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
406	26101700	Camisas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
407	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
408	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
409	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
410	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
411	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
412	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
413	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
414	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
415	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
416	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
417	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
418	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
419	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
420	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
421	40161513	Bateria	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
422	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
423	40161505	Alternador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
424	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
425	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
426	40161504	Yoyo	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
427	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
428	26111703	Coronas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
429	49221517	Biela	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
430	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
431	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
432	25174003	Bujia	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
433	26101400	Escobillas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
PLANTA ELECTRICA DIESEL TABLERI DE DISTRIBUCION PPAL CAP.20 KVA C KIPOR							
434	26101711	Biela std	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
435	26101736	Piston	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
436	26101727	Anillos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
437	26101700	Camisas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
438	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

439	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
440	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
441	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
442	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
443	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
444	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
445	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
446	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
447	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
448	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
449	40161504	Filtro de aire	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
450	40161505	Filtro de aceite	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
451	40161505	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
452	26111504	Bateria	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
453	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
454	40142019	Alternador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
455	26111703	Casquetes del motor	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
456	49221517	Tapa del radiador	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
457	40161504	Yoyo	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
458	26101302	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
459	26101700	Coronas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
460	25174003	Biela	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
461	26101400	Breaker 40 amp	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
462	26101711	Terminales de cable	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
463	39121640	Bujia	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
464	39121432	Escobillas	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
GUADANADORA							
465	30103623	Barra longitud 1650mm	UNIDAD	1	\$ 306.000,00	\$ 15.789,60	\$ 321.789,60
466	26101700	Guaya	UNIDAD	1	\$ 97.920,00	\$ 5.052,67	\$ 503.285,00
467	27112132	Abrazadera 405 manillar	UNIDAD	1	\$ 48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
468	25174209	juego de piñones	UNIDAD	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
469	27112011	Mango multifuncion	UNIDAD	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
470	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
471	26101727	Anillos juego	UNIDAD	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
472	26101710	Carburador	UNIDAD	1	\$ 244.800,00	\$ 12.631,68	\$ 257.431,68
473	22101703	Cuchilla	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
474	25171710	Cilindro	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
475	31163209	Retenes	UNIDAD	1	\$ 218.343,00	\$ 11.266,50	\$ 229.609,50
476	23101500	Zapata	UNIDAD	1	\$ 192.831,00	\$ 9.950,08	\$ 202.781,08
477	26111912	Embrague zapata	UNIDAD	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
478	31401601	Empaque motor	UNIDAD	1	\$ 303.635,00	\$ 15.667,57	\$ 319.302,57
479	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 85.680,00	\$ 4.421,09	\$ 90.101,09
480	31261502	Tapa tanque combustible	UNIDAD	1	\$ 24.480,00	\$ 1.263,17	\$ 25.743,17
481	26101400	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
482	26101732	Bujia	UNIDAD	1	\$ 42.840,00	\$ 2.210,54	\$ 45.050,54
483	31181802	Capuchon bujia	UNIDAD	1	\$ 58.099,00	\$ 2.997,91	\$ 61.096,91
484	25172406	Tanque combustible	UNIDAD	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
MOTOSIERRA							
485	23101500	Espada	UNIDAD	1	\$ 306.000,00	\$ 15.789,60	\$ 321.789,60
486	31161502	Tornillo de ajuste del carburador	UNIDAD	1	\$ 18.360,00	\$ 947,38	\$ 19.307,38
487	27112823	Cadena	UNIDAD	1	\$ 146.880,00	\$ 7.579,01	\$ 154.459,01
488	26111533	Dispositivo tensor de cadena frontal	UNIDAD	1	\$ 48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
489	26111533	Dispositivo tensor de cadena lateral	UNIDAD	1	\$ 42.840,00	\$ 2.210,54	\$ 45.050,54
490	31171710	Piñon de cadena	UNIDAD	1	\$ 61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
491	20121442	Bloque del acelerador	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
492	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
493	40151524	Bomba de aceite de caudal regulable	UNIDAD	1	\$ 97.920,00	\$ 5.052,67	\$ 102.972,67
494	26111912	Embrague piñon rodamiento	UNIDAD	1	\$ 55.080,00	\$ 2.842,13	\$ 57.922,13
495	26101700	Acelerador	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
496	26101721	Polea del motor	UNIDAD	1	\$ 48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
497	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
498	31261502	Tapa del piñon de cadena	UNIDAD	1	\$ 55.080,00	\$ 2.842,13	\$ 57.922,13
499	27111704	Enchufe de la bujia	UNIDAD	1	\$ 71.131,00	\$ 3.670,36	\$ 74.801,36
500	27112502	Palanca del mando unificado	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
501	26101769	Bobina de encendido	UNIDAD	1	\$ 159.120,00	\$ 8.210,59	\$ 167.330,59
502	26101732	Bujia	UNIDAD	1	\$ 48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
503	27131609	Silenciador	UNIDAD	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
MOTOBOMBA							
504	26101736	Piston	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
505	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 330.175,00	\$ 17.037,03	\$ 347.212,03
506	26101710	Carburador	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
507	40151532	Bomba de inyeccion	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
508	26101740	Inyector	UNIDAD	1	\$ 122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
509	27131603	Cargador de aire	UNIDAD	1		\$ 0,00	N/A
510	40141609	Válvulas de registros	UNIDAD	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
511	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 244.800,00	\$ 12.631,68	\$ 257.431,68

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

512	31181701	Empaquetaduras	UNIDAD	1	\$	122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
513	40161513	Filtro de combustibe	UNIDAD	1	\$	122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
514	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$	73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
515	31181701	Sellos mecanicos	UNIDAD	1	\$	61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
516	26101400	Yoyo	UNIDAD	1	\$	479.723,00	\$ 24.753,71	\$ 504.476,71
517	26101700	Casquetes	UNIDAD	1	\$	122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
518	26101711	Bielas	UNIDAD	1	\$	146.880,00	\$ 7.579,01	\$ 154.459,01
519	40151721	Impele	UNIDAD	1	\$	367.200,00	\$ 18.947,52	\$ 386.147,52
520	39122205	Presostato control de presión	UNIDAD	1	\$	73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
CORTADORA DE PAN								
521	27112502	Palanca	UNIDAD	1			\$ 0,00	N/A
522	40142019	Manija	UNIDAD	1	\$	310.053,00	\$ 15.998,73	\$ 326.051,73
523	23231102	Guías	UNIDAD	1			\$ 0,00	N/A
524	31162409	Pasador	UNIDAD	1	\$	195.840,00	\$ 10.105,34	\$ 205.945,34
525	22101703	Cuchillas de corte	UNIDAD	1	\$	428.400,00	\$ 22.105,44	\$ 450.505,44
526	31171610	Buje en acero	UNIDAD	1	\$	122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
HORNO PANADERIA								
527	40171611	Tubería de cobre	UNIDAD	1	\$	183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
528	40141731	Boquillas para gas	UNIDAD	1	\$	73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
529	30181701	Llaves de paso de gas	UNIDAD	1	\$	48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
530	48101500	Flautas	UNIDAD	1	\$	171.360,00	\$ 8.842,18	\$ 180.202,18
531	40101834	Quemadores	UNIDAD	1	\$	244.800,00	\$ 12.631,68	\$ 257.431,68
532	40142019	Manguera conexión gas x 3 metros	UNIDAD	1	\$	122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
533	55121729	Pilotos quemadores	UNIDAD	1			\$ 0,00	\$ 120.000,00
534	31162402	Perillas de encendido	UNIDAD	1	\$	85.680,00	\$ 4.421,09	\$ 90.101,09
ESTUFA DE GAS								
535	30181701	Líneas de gas en cobre	UNIDAD	1	\$	183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
536	31162402	Chapas del horno incluye clavija de seguro	UNIDAD	1	\$	122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
537	40141654	Válvulas paso de gas por unidad	UNIDAD	1	\$	61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
538	40142201	Regulador de gas de la estufa	UNIDAD	1	\$	110.160,00	\$ 5.684,26	\$ 115.844,26
539	48101500	Flautas de los quemadores por unidad	UNIDAD	1	\$	244.800,00	\$ 12.631,68	\$ 257.431,68
540	40101834	Quemador para estufa grande por unidad	UNIDAD	1	\$	244.800,00	\$ 12.631,68	\$ 257.431,68
541	40101834	Quemador las flautas la bandeja	UNIDAD	1	\$	244.800,00	\$ 12.631,68	\$ 257.431,68
542	48101512	Parillas de los quemadores	UNIDAD	1	\$	97.920,00	\$ 5.052,67	\$ 102.972,67
543	31162402	Perillas para válvulas por unidad	UNIDAD	1	\$	48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
544	39122229	Switch de alto medio y bajo con perilla para el horno	UNIDAD	1	\$	73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50

MANTENIMIENTOS

RUBRO A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL - A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)							
SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO DE CAMPAÑA Y COMBATE DE INGENIEROS PARA LA VIGENCIA 2025							
ITE M	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	MEDICIÓN	VALOR HISTORICO COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA	IPC ACUMULADO 2004 + 2025	VALOR HISTORICO ACTUALIZADO A 2025
						5,2%	
SERVICIO DE MANTENIMIENTOS							
CUARTO FRIO							
1	73152101	AJUSTE CAMBIO GENERAL CONSISTE VERIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y PIEZAS	SERVICIO	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
2	73152101	AJUSTE Y MANTENIMIENTO GENERAL	SERVICIO	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
3	73152101	MANTENIMIENTO CON ÁCIDO DESINCRUSTANTE	SERVICIO	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
4	73152101	Cambio de Uniones	SERVICIO	1	\$ 48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
5	73152101	Cambio de Codo de cobre	SERVICIO	1	\$ 48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
6	73152101	Cambio de Tubería de cobre flexible. Mts	SERVICIO	1	\$ 48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
7	73152101	Cambio de Tubería de cobre rígida. Mts	SERVICIO	1	\$ 48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
8	73152101	Cambio de Tornillería y soldaduras	SERVICIO	1	\$ 24.480,00	\$ 1.263,17	\$ 25.743,17
9	73152101	Cambio de Chapa	SERVICIO	1	\$ 61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
10	73152101	Cambio de Manijas	SERVICIO	1	\$ 48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
11	73152101	Cambio de Compresor	SERVICIO	1	\$ 612.000,00	\$ 31.579,20	\$ 643.579,20
12	73152101	Cambio de Válvula check	SERVICIO	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
13	73152101	Cambio de Válvula de alivio del compresor	SERVICIO	1	\$ 236.867,00	\$ 12.222,34	\$ 249.089,34
14	73152101	Cambio de Válvula de expansión	SERVICIO	1	\$ 230.259,00	\$ 11.881,36	\$ 242.140,36
15	73152101	Cambio de Válvula equilibradora de presión	SERVICIO	1	\$ 227.978,00	\$ 11.763,66	\$ 239.741,66
16	73152101	Cambio de Filtros secadores de líquido	SERVICIO	1	\$ 61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
17	73152101	Cambio de Motoventilador condensador	SERVICIO	1	\$ 257.759,00	\$ 13.300,36	\$ 271.059,36
18	73152101	Cambio de Ventiladores para evaporadores y condensadores ebm	SERVICIO	1	\$ 85.680,00	\$ 4.421,09	\$ 90.101,09
19	73152101	Cambio de Herméticos	SERVICIO	1	\$ 312.218,00	\$ 16.110,45	\$ 328.328,45
20	73152101	Cambio de Componentes de refrigeración	SERVICIO	1	\$ 295.325,00	\$ 15.238,77	\$ 310.563,77
21	73152101	Cambio de Empaques	SERVICIO	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

22	73152101	Cambio de Evaporador	SERVICIO	1	\$	122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
23	73152101	Cambio de Terminales	SERVICIO	1	\$	59.902,00	\$ 3.090,94	\$ 62.992,94
24	73152101	Cambio de Rele eléctrico	SERVICIO	1	\$	30.600,00	\$ 1.578,96	\$ 32.178,96
25	73152101	Cambio de Tacos eléctricos	SERVICIO	1	\$	30.600,00	\$ 1.578,96	\$ 32.178,96
26	73152101	Cambio de Interruptor automático	SERVICIO	1	\$	30.600,00	\$ 1.578,96	\$ 32.178,96
27	73152101	Cambio de Circuito de mandos y potencia arrancador, mts	SERVICIO	1	\$	48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
28	73152101	Cambio de Cableado instalaciones eléctricas	SERVICIO	1	\$	97.920,00	\$ 5.052,67	\$ 102.972,67
29	73152101	Cambio de Bombillos	SERVICIO	1	\$	31.912,00	\$ 1.646,66	\$ 33.558,66
30	73152101	Cambio de Bobina solenoid	SERVICIO	1	\$	48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
31	73152101	Cambio de Condensador	SERVICIO	1	\$	48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
32	73152101	Cambio de Capacitores de arranque y permanentes	SERVICIO	1	\$	48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
33	73152101	Cambio de Resistencia para evaporadores	SERVICIO	1	\$	97.920,00	\$ 5.052,67	\$ 102.972,67
34	73152101	Cambio de Resistencia para puerta	SERVICIO	1	\$	122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
35	73152101	Cambio de Termómetros digitales y análogos	SERVICIO	1	\$	61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
36	73152101	Cambio de Manómetros	SERVICIO	1	\$	48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
37	73152101	Cambio de Controlador digital	SERVICIO	1	\$	122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
38	73152101	Cambio de Presostato de aceite	SERVICIO	1	\$	73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
39	73152101	Cambio de Presostato de alta	SERVICIO	1	\$	61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
40	73152101	Cambio de Presostato dual de alta y baja	SERVICIO	1	\$	61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
41	73152101	Cambio de Sensor de temperatura	SERVICIO	1	\$	73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
42	73152101	Cambio de Termostato análogo	SERVICIO	1	\$	61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
43	73152101	Cambio de Termostato digital	SERVICIO	1	\$	48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
MARMITAS								
44	73152101	AJUSTE Y MANTENIMIENTO GENERAL	SERVICIO	1			\$ 0,00	N/A
45	73152101	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO A LA TRAMPA DE VAPOR Y TUBERÍA DE SALIDA DEL DRENAJE	SERVICIO	1	\$	122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
46	73152101	MANTENIMIENTO MARMITA, LIMPIEZA CON DESISCRUSTANTE CORRECCION DE FUGAS	SERVICIO	1	\$	122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
47	73152101	Cambio de Tubería en acero al carbón de 1 pulgada. Mts	SERVICIO	1	\$	61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
48	73152101	Cambio de Tubería en acero al carbón de 3/4 pulgada. Mts	SERVICIO	1	\$	61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
49	73152101	Cambio de Codo de 1 pulgada en acero al carbón	SERVICIO	1	\$	48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
50	73152101	Cambio de Codo de 3/4 en acero al carbón	SERVICIO	1	\$	48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
51	73152101	Cambio de Universales de 1 pulgada en acero al carbón	SERVICIO	1	\$	48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
52	73152101	Cambio de Universales de 3/4 en acero al carbón	SERVICIO	1	\$	48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
53	73152101	Cambio de Trampa de 3/4	SERVICIO	1			\$ 0,00	N/A
54	73152101	Cambio de Tornillería	SERVICIO	1	\$	132.314,00	\$ 6.827,40	\$ 139.141,40
55	73152101	Cambio de Bisagras de acero inoxidable	SERVICIO	1	\$	183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
56	73152101	Cambio de Acoples acero al carbon	SERVICIO	1	\$	61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
57	73152101	Cambio de Cheque en bronce de alta temperatura,	SERVICIO	1	\$	73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
58	73152101	Cambio de Cheque de 3/4 en bronce	SERVICIO	1	\$	61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
59	73152101	Cambio de Llaves de paso en bronce de alta temperatura	SERVICIO	1	\$	97.920,00	\$ 5.052,67	\$ 102.972,67
60	73152101	Cambio de Válvula del bigpass	SERVICIO	1	\$	122.400,00	\$ 6.315,84	\$ 128.715,84
61	73152101	Cambio de Válvula seguridad marmita 3/4" x 45 psi	SERVICIO	1	\$	97.920,00	\$ 5.052,67	\$ 102.972,67
62	73152101	Cambio de Válvula cierre rápido 3/4 en acero	SERVICIO	1	\$	97.920,00	\$ 5.052,67	\$ 102.972,67
63	73152101	Cambio de Válvula everlastin de 1 pulgada	SERVICIO	1	\$	146.880,00	\$ 7.579,01	\$ 154.459,01
64	73152101	Cambio de Válvula globo de 11/2 en bronce	SERVICIO	1	\$	110.160,00	\$ 5.684,26	\$ 115.844,26
65	73152101	Cambio de Válvulas de cierre rápido 1/2 pulg ref. 304	SERVICIO	1	\$	110.160,00	\$ 5.684,26	\$ 115.844,26
66	73152101	Cambio de Válvulas de seguridad de 3/4 35 psi	SERVICIO	1	\$	110.160,00	\$ 5.684,26	\$ 115.844,26
67	73152101	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 11/2"	SERVICIO	1	\$	97.920,00	\$ 5.052,67	\$ 102.972,67
68	73152101	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 11/4"	SERVICIO	1	\$	97.920,00	\$ 5.052,67	\$ 102.972,67
69	73152101	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 2"	SERVICIO	1	\$	97.920,00	\$ 5.052,67	\$ 102.972,67
70	73152101	Cambio de Tapas para las marmitas en acero inoxidable	SERVICIO	1	\$	183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
71	73152101	Cambio de Perillas de control	SERVICIO	1	\$	48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 51.486,34
CALDERAS								
72	73152101	MANTENIMIENTO SISTEMAS DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$	262.444,00	\$ 13.542,11	\$ 275.986,11
73	73152101	MANTENIMIENTO DE PINTURA ALTA TEMPERATURA COLOR VERDE	SERVICIO	1	\$	183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
74	73152101	MANTENIMIENTO CONTROL ELECTRONICO DE ENCENDIDO O COMPONENTES ELÉCTRICOS	SERVICIO	1	\$	269.704,00	\$ 13.916,73	\$ 283.620,73

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

75	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALON DE LA CALDERA - REDES - TANQUE DE CONDENSADO Y MOTOBOMBA	SERVICIO	1	\$ 1.224.000,00	\$ 63.158,40	\$ 1.287.158,40
76	73152101	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA LINEAS CALDERAS Y MARMITAS UBICADA EN EL RANCHO DE TROPA	SERVICIO	1	\$ 1.224.000,00	\$ 63.158,40	\$ 1.287.158,40
77	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL CALDERA, INCLUYE LIMPIEZA CONTROL ELECTRICOS, LIMPIEZA TUBERIA CONDUCCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ENCENDIDO, LAVADO INTERNO VASO DE PRESIÓN, CAMBIO EMPAQUETADURA ENVASE DE PRESIÓN, CALIBRACIÓN DE LA COMBUSTIÓN Y LIMPIEZA TREN SUMINISTRO COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	\$ 1.224.000,00	\$ 63.158,40	\$ 1.287.158,40
PLANTAS ELECTRICAS PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500							
78	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
79	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
80	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
81	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
82	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
83	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
84	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
85	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
86	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
87	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
88	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
89	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
90	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
91	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
92	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
93	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
94	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
95	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
96	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
97	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
98	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
99	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
100	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
101	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
102	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
103	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
104	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
105	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

106	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
107	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
108	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
109	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
110	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
111	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
112	72154300	REVISION DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
113	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
114	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
115	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
116	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
117	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
118	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
119	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
120	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
121	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
122	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
123	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
124	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
125	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

		VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.				
126	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
127	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
128	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
129	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLEROS, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
130	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOUPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
PLANTA ELECTRICA INDUSTRIAL FRECUENTYS						
131	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
132	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
133	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
134	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
135	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
136	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
137	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
138	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
139	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
140	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
141	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
142	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
143	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
144	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
145	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
146	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
147	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
148	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
149	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
150	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
151	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

152	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
153	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
154	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
155	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
156	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
157	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
158	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
159	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
160	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
161	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
162	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
163	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
164	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
165	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
166	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
167	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
168	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLEROS, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
169	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOUPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
PLANTA ELECTRICA DE 5 A 6 CABALLOS ORBITAL							

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

170	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
171	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
172	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERÍA Y PINTURA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
173	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
174	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
175	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
176	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
177	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
178	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
179	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
180	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
181	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
182	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
183	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
184	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
185	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
186	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
187	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
188	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
189	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
190	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
191	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
192	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
193	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
194	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
195	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
196	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
197	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
198	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
199	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
200	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



		DESCARBONADA DE RECÁMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MÚLTIPLE.				
201	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMÁTICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
202	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
203	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACIÓN CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISIÓN.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
204	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
205	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTÓN, RECTIFICACIÓN CIGÜEÑAL, RECTIFICACIÓN ÁRBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACIÓN Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
206	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACIÓN PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACIÓN DE CHICLEROS, EMPAQUETADURAS Y ACELERACIÓN.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
207	72154300	REVISIÓN DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACIÓN DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
PLANTA ELÉCTRICA DE 75 A 80 KVA PERKINS						
208	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
209	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
210	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
211	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
212	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
213	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERÍA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
214	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
215	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
216	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
217	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
218	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
219	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
220	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
221	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
222	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

223	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
224	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
225	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
226	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
227	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
228	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
229	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
230	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
231	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
232	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
233	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
234	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
235	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
236	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
237	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
238	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
239	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
240	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
241	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
242	72154300	REVISION DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
243	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
244	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
245	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
246	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
247	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
248	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

249	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
250	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
251	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
252	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
253	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
254	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
255	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
256	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
257	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
258	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
259	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
260	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
261	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOUPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
PLANTA ELECTRICA GENERADOR 2500 WTS CON AVR MULTIELECTRIC							
262	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

263	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
264	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
265	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERÍA Y PINTURA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
266	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
267	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
268	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
269	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
270	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
271	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
272	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
273	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
274	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
275	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
276	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
277	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
278	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
279	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
280	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
281	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
282	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
283	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
284	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
285	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
286	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
287	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
288	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
289	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
290	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
291	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
292	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
293	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



		DESCARBONADA DE RECÁMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MÚLTIPLE.				
294	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMÁTICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
295	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
296	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACIÓN CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISIÓN.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
297	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
298	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTÓN, RECTIFICACIÓN CIGÜEÑAL, RECTIFICACIÓN ÁRBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACIÓN Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
299	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACIÓN PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACIÓN DE CHICLEROS, EMPAQUETADURAS Y ACELERACIÓN.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
300	72154300	REVISIÓN DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACIÓN DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
PLANTA ELÉCTRICA SISTEMA DE ENERGÍA DE GENERADORES OLYMPIAN MODEL GEP 150						
301	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
302	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
303	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
304	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
305	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
306	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERÍA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
307	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
308	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
309	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
310	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
311	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
312	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
313	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
314	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
315	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

316	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
317	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
318	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
319	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
320	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
321	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
322	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
323	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
324	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
325	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
326	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
327	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
328	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
329	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
330	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
331	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
332	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
333	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
334	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
335	72154300	REVISION DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
336	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
337	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
338	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
339	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
340	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
341	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

342	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
343	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
344	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
345	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
346	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
347	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
348	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
349	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
350	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
351	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
352	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
353	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
354	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOUPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL 156 KVA							
355	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



356	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
357	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
358	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
359	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
360	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERÍA Y PINTURA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
361	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
362	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
363	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
364	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
365	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
366	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
367	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
368	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
369	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
370	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
371	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
372	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
373	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
374	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
375	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
376	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
377	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
378	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
379	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
380	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
381	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
382	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
383	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
384	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
385	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
386	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
387	72154300	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
388	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
389	72154300	REVISIÓN DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
390	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACIÓN DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

		ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.				
391	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
392	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
393	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
394	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
395	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
396	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
397	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
398	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
399	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
400	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
401	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
402	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
403	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
404	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
405	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

		ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.				
406	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
407	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
408	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLER, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
PLANTA ELECTRICA 5A6K KINGTECH						
409	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
410	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
411	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
412	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
413	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
414	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
415	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
416	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
417	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
418	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
419	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
420	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
421	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
422	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
423	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
424	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
425	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
426	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
427	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
428	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
429	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
430	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
431	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A
432	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

433	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
434	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
435	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
436	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
437	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
438	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
439	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
440	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
441	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
442	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
443	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
444	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y Llave de PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
445	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
446	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLEROS, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
447	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLA, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
PLANTA ELECTRICA 5 KVA DETROIT							
448	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
449	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

450	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
451	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
452	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
453	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
454	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
455	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
456	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
457	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
458	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
459	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
460	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
461	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
462	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
463	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
464	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
465	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
466	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
467	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
468	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
469	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
470	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
471	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
472	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
473	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
474	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
475	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
476	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
477	72154300	MANTEMNIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
478	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
479	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

480	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
481	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
482	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
483	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
484	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
485	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLEROS, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
486	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLER, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
PLANTA ELECTRICA DIESEL TABLERO DE DISTRIBUCION PPAL CAP.20 KVA C KIPOR							
487	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
488	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
489	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
490	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
491	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
492	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
493	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
494	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
495	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
496	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
497	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
498	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
499	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
500	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
501	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
502	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

503	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
504	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
505	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
506	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
507	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
508	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
509	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
510	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
511	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
512	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
513	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
514	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
515	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
516	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
517	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
518	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
519	72154300	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
520	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
521	72154300	REVISIÓN DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
522	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACIÓN DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
523	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACIÓN; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELÉCTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACIÓN SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCIÓN Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
524	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUÍMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE LA PLANTA ELÉCTRICA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
525	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NÚCLEO.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
526	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
527	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN SISTEMA DE INYECCIÓN, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
528	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

529	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
530	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
531	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
532	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
533	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
534	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
535	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
536	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
537	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
538	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
539	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
540	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLER, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
GUADANADORA							
541	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADANADORA DE MÍNIMO 1.42 METROS DE LONGITUD, TUBO DE ALUMINIO CON MOTOR DE MÍNIMO 2 HP CON SILENCIADOR PESO MÁXIMO 8 KG CONSISTENTE EN INSPECCIÓN GENERAL DEL ACELERADOR (GUAYAS, RESORTE, GATILLO, ETC.).	SERVICIO	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

		MANTENIMIENTO GENERAL DEL FILTRO DE AIRE, COMBUSTIBLE Y VERIFICACIÓN DEL YOYO DE ARRANQUE					
542	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DEL DESGASTE DEL EMBRAGUE	SERVICIO	1	\$ 36.720,00	\$ 1.894,75	\$ 38.614,75
543	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DE LA MANGUERA DE COMBUSTIBLE, LLAVE DE PASO Y CARBURADOR	SERVICIO	1	\$ 36.720,00	\$ 1.894,75	\$ 38.614,75
544	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN CAMBIO DE BUJIA Y REVISION SISTEMA ELECTRICO.	SERVICIO	1	\$ 55.080,00	\$ 2.842,13	\$ 57.922,13
545	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DE MOTOR CAMBIO DE ANILLOS, PISTON, VIELA, PASADOR DE BIELA, CIGÜENAL Y EMPAQUES DE MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 146.880,00	\$ 7.579,01	\$ 154.459,01
546	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN CAMBIO TANQUE DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	\$ 42.840,00	\$ 2.210,54	\$ 45.050,54
547	73152101	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
548	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 77.229,50
549	73152101	MANTENIMIENTO SISTEMA DE CARBURACION	SERVICIO	1	\$ 61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
550	73152101	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	SERVICIO	1	\$ 36.720,00	\$ 1.894,75	\$ 38.614,75
551	73152101	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS	SERVICIO	1	\$ 36.720,00	\$ 1.894,75	\$ 38.614,75
MOTOSIERRA							
552	73152101	MANTENIMIENTO DE PISTON	SERVICIO	1	\$ 73.440,00	\$ 3.789,50	\$ 73.440,00
553	73152101	MANTENIMIENTO EMBRAGUE PIÑON RODAMIENTO	SERVICIO	1	\$ 55.080,00	\$ 2.842,13	\$ 55.080,00
554	73152101	MANTENIMIENTO BOBINA DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	\$ 61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 61.200,00
555	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SILENCIADOR PESO MÁXIMO 8 KG CONSISTENTE EN INSPECCIÓN GENERAL DEL ACELERADOR (GUAYAS, RESORTE, GATILLO, ETC.), MANTENIMIENTO GENERAL DEL FILTRO DE AIRE, Y FILTRO DE COMBUSTIBLE Y VERIFICACIÓN DEL YOYO DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 55.080,00	\$ 2.842,13	\$ 55.080,00
556	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DEL DESGASTE DEL EMBRAGUE	SERVICIO	1	\$ 48.960,00	\$ 2.526,34	\$ 48.960,00
557	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DE LA MANGUERA DE COMBUSTIBLE, LLAVE DE PASO Y CARBURADOR.	SERVICIO	1	\$ 30.600,00	\$ 1.578,96	\$ 30.600,00
558	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DE BUJIA Y REVISION SITEMA ELECTRICO Y CONEXIONES.	SERVICIO	1	\$ 24.480,00	\$ 1.263,17	\$ 24.480,00
559	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO MOTOR, DE ANILLOS, PISTON, VIELA, PASADOR DE VIELA, CIGÜENAL Y EMPAQUES DE MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 18.360,00	\$ 947,38	
560	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO TANQUE DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	\$ 36.720,00	\$ 1.894,75	\$ 18.360,00
561	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DEL PIÑON DE ARRASTRE, CADENA Y ESPADA.	SERVICIO	1	\$ 36.720,00	\$ 1.894,75	\$ 36.720,00
MOTOBOMBA							
562	72154109	LIMPIEZA DE DUCTOS INTERNA Y EXTERNA DESMONTE Y DIAGNOSTICO AL ESTATOR EL CUAL SE DEBE RECTIFICAR POSIBLES DEFORMACIONES Y DETERIORO EN ARROLLAMIENTOS, ADEMÁS SE DEBE MEDIR CON UN MULTÍMETRO EL	SERVICIO	1	\$ 147.734,00	\$ 7.623,07	\$ 155.357,07
563	72154109		SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

		ASLAMIENTO EN CADA UNA DE LAS BOBINAS Y LA MASA					
564	72154109	CALIBRACIÓN DEL PRESOSTATO CONTROL DE PRESIÓN	SERVICIO	1	\$ 61.200,00	\$ 3.157,92	\$ 64.357,92
565	72154109	LIMPIEZA AL SISTEMA CARGADOR DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 230.992,00	\$ 11.919,19	\$ 242.911,19
566	72154109	LIMPIEZA A VÁLVULAS DE REGISTROS	SERVICIO	1	\$ 139.699,00	\$ 7.208,47	\$ 146.907,47
HIELERA							
567	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PARA FABRICACIÓN DE HIELO EN CUBO 800 LB. CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN, REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, AJUSTE A TEMPORIZADORES DE CICLOS, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DE LA ELECTROBOMBA, AJUSTES CARGA DE GAS REFRIGERANT	SERVICIO	1	\$ 650.000,00	\$ 33.540,00	\$ 683.540,00
568	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE REFRIGERACIÓN CLASE CUARTO FRIO DE CONSERVACIÓN CONSISTENTE MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1	\$ 650.000,00	\$ 33.540,00	\$ 683.540,00
569	73152101	Cambio de Tornillería en general	SERVICIO	1	\$ 100.000,00	\$ 5.160,00	\$ 105.160,00
570	73152101	Cambio de Válvula expansión	SERVICIO	1	\$ 350.000,00	\$ 18.060,00	\$ 368.060,00
571	73152101	Cambio de Válvula reguladora de agua	SERVICIO	1	\$ 200.000,00	\$ 10.320,00	\$ 210.320,00
572	73152101	Cambio de Empaque sello puertas	SERVICIO	1	\$ 400.000,00	\$ 20.640,00	\$ 420.640,00
573	73152101	Cambio de Empaques en caucho por 2 metros	SERVICIO	1	\$ 120.000,00	\$ 6.192,00	\$ 126.192,00
574	73152101	Cambio de Automático	SERVICIO	1	\$ 90.000,00	\$ 4.644,00	\$ 94.644,00
575	73152101	Cambio de Filtro secador	SERVICIO	1	\$ 150.000,00	\$ 7.740,00	\$ 157.740,00
576	73152101	Cambio de Filtro 3,8 soldable	SERVICIO	1	\$ 250.000,00	\$ 12.900,00	\$ 262.900,00
577	73152101	Cambio de Ventiladores radiador	SERVICIO	1	\$ 200.000,00	\$ 10.320,00	\$ 210.320,00
578	73152101	Cambio de Mangueras de llenado con filtro primario	SERVICIO	1	\$ 100.000,00	\$ 5.160,00	\$ 105.160,00
579	73152101	Cambio de Contactor 3x60 amperios	SERVICIO	1	\$ 200.000,00	\$ 10.320,00	\$ 210.320,00
580	73152101	Cambio de Breaker	SERVICIO	1	\$ 600.000,00	\$ 30.960,00	\$ 630.960,00
581	73152101	Cambio de Relay potencial 220	SERVICIO	1	\$ 150.000,00	\$ 7.740,00	\$ 157.740,00
582	73152101	Cambio de Estabilizador de corriente de 220 voltios con cable de ajuste a toma corriente	SERVICIO	1	\$ 150.000,00	\$ 7.740,00	\$ 157.740,00
583	73152101	Cambio de Tablero eléctrico	SERVICIO	1	\$ 400.000,00	\$ 20.640,00	\$ 420.640,00
584	73152101	Cambio de Cableado	SERVICIO	1	\$ 200.000,00	\$ 10.320,00	\$ 210.320,00
585	73152101	Cambio de Bombilla	SERVICIO	1	\$ 30.000,00	\$ 1.548,00	\$ 31.548,00
586	73152101	Cambio de Capacitador 25mfd440	SERVICIO	1	\$ 90.000,00	\$ 4.644,00	\$ 94.644,00
587	73152101	Cambio de Capacitor 161-193 220 voltios	SERVICIO	1	\$ 90.000,00	\$ 4.644,00	\$ 94.644,00
588	73152101	Cambio de Unidad de condensación de 2.5 hp	SERVICIO	1	\$ 1.000.000,00	\$ 51.600,00	\$ 1.051.600,00
589	73152101	Cambio de Tarjeta programación	SERVICIO	1	\$ 650.000,00	\$ 33.540,00	\$ 683.540,00
590	73152101	Cambio de Tarjeta vigilante de tensión	SERVICIO	1	\$ 250.000,00	\$ 12.900,00	\$ 262.900,00
591	73152101	Cambio de Presostato dual de alta y baja	SERVICIO	1	\$ 450.000,00	\$ 23.220,00	\$ 473.220,00
592	73152101	Cambio de Termostato	SERVICIO	1	\$ 400.000,00	\$ 20.640,00	\$ 420.640,00
CORTADORA DE PAN							
593	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALON	SERVICIO	1	\$ 533.772,00	\$ 27.542,64	\$ 561.314,64
594	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE RODAMIENTO, PINTURA CON APLICACIÓN ANTICORROSIVO ESTRUCTURA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
EQUIPO DE PANADERIA							
595	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALON	SERVICIO	1	\$ 533.772,00	\$ 27.542,64	\$ 561.314,64
HORNO PANADERIA							
596	73152106	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REVISION DE QUEMADORES DEL HORNO, QUEMADORES DE LA ESTUFA, AJUSTE DE FISTOS, PINTURA CON APLICACIÓN ANTICORROSIVO ESTRUCTURA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
597	73152106	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESARME TOTAL, REVISION GENERAL, LIMPIEZA PROFUNDA, CALIBRACION DE LLAMA, REVISION, ARMADO Y AJUSTE GENERAL.	SERVICIO	1	\$ 183.600,00	\$ 9.473,76	\$ 193.073,76
598	73152106	MANTENIMIENTO TUBERIA A VAPOR CONSISTENTE EN LIMPIEZA TOTAL Y ARRASTRE DE CUERPOS EXTRAÑOS, REPARACION TUBERIA CON FUGAS, ASLAMIENTO DE CAÑUELAS Y ALUMINIO, ASLAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS PARTES FALTANTES, LIMPIEZA INTERNA DEL ASLAMIENTO INDUSTRIAL YA INSTALADA.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
AMASADORA DE PAN							
599	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BATIDORA, MEZCLADORA	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		DE MASA, INSPECCION GENERAL Y LIMPIEZA.					
ESTUFA DE GAS							
600	73152106	CAMBIO DE LAS PARRILLAS DEL HORNO, CAMBIO DE TUBERÍA DEL GAS, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA EN GENERAL	SERVICIO	1	\$ 244.800,00	\$ 12.631,68	\$ 257.431,68
601	73152106	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REVISION DE QUEMADORES DEL HORNO, QUEMADORES DE LA ESTUFA, AJUSTE DE FISTOS, LIMPIEZA, DESENGRASE Y LIJADO, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y PINTURA DE PARTES OXIDADAS.	SERVICIO	1		\$ 0,00	N/A
EQUIPO TRATAMIENTO DE AGUA							
655	73152101	MANTENIMIENTO MOTOBOMBA, FILTRO DE ARENA, ARREGLO TAPA FILTRO PEQUEÑO, LIMPIEZA DE TUBERIA, PINTURA EN GENERAL, ESCALERA METALICA, CAMBIO DE ARENA, ARREGLO TAPA FILTRO.	SERVICIO	1	\$ 1.202.404,00	\$ 62.044,05	\$ 1.264.448,05

ANALISIS PRECIOS DE MERCADO

Según lo previsto en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 Estudios y documentos previos del Decreto 1082 de 2015, que señala: "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. (...)".

Estudio de mercado, en el cual se realiza la fase inicial de conducta comercial, en donde se solicitan cotizaciones a empresas legalmente constituidas, dentro de los proveedores que se pueden identificar se encuentran personas jurídicas, nacionales las cuales fueron analizadas técnicamente.

Con el ánimo de elaborar un análisis del mercado que determine el Presupuesto Oficial estimado de los bienes y/o servicios a adquirir por la CENAC REGIONAL NEIVA, se cargó la solicitud de cotización en la página transaccional del SECOP II, a través de la **SIP-01-CENACREGIONALNEIVA-2025**, obteniendo DOS (2) respuestas de cotización, entregada por la sección de planes así:

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJERCITO NACIONAL		PLANILLA ENTREGA SOLICITUD DE COTIZACION CORREO ELECTRONICO		
UNIDAD: CENAC-NEIVA		Fecha de elaboracion: 30/07/2025		
No	ASUNTO	ORIGEN	DESTINO	NOMBRE, FIRMA SELLO Y FECHA DE LA PERSONA QUE RECIBE
1			N/A	campione100@hotmail.com
2	SIP-01-CENACNEI2025, EQUIPO DE CAMPAÑA (LINEA GRIS)	CENACNEI	N/A	administrativo@tecniproyectosmilas
3			N/A	N/A

NOMBRE Y CARGO DEL FUNCIONARIO QUE ENTREGA

SP. PARDO MORA JORGE HERNANDO
Jefe de Planes Central Administrativa y Contable Regional Neiva

LA CENTRAL ADMINISTRATIVA CENAC REGIONAL NEIVA, recibió respuesta a las solicitudes de cotizaciones en el tiempo y bajo las condiciones requeridas y procedió a consolidar las DOS (02) cotizaciones, a las cuales se le realizó el respectivo aval técnico:

EMPRESA	NIT.	FECHA DE RECIBO DE LA COTIZACIÓN	MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE LA COTIZACIÓN	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA AVAL TÉCNICO
MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S	901060200	24/06/2025	SECOP II	AVALADO	30/07/2025
TECNIPROYECTOS MIL SAS	900.594.774-5	24/06/2025	SECOP II	AVALADO	

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL “SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025”.

VERIFICACIÓN RUES – REGISTRO UNICO EMPRESARIAL
<https://www.rues.org.co/>

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S
NIT: 901.060.200-1

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo

Sigla

Cámara de comercio

Identificación

VALLERUPAR

NIT 901060200 - 1

Registro Mercantil

Numero de Matricula

Último Año Renovado

Fecha de Renovación

Fecha de Matricula

Fecha de Vigencia

Estado de la matricula

Motivo Cancelación

Tipo de Sociedad

Tipo de Organización

Categoría de la Matricula

Fecha Última Actualización

143015

2024

20240301

20170306

202670227

ACTIVA

NORMAL

SOCIEDAD COMERCIAL

SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS

SOCIEDAD o PERSONA JURIDICA PRINCIPAL o ESAL

20240408

Información Propietario / Establecimientos, agencias o sucursales

Ver detalle

Compania Certificada

Representantes Legales

Esta información corresponde al reporte realizado por la Cámara de Comercio

Actividades Económicas

4520 Mantenimiento y reparación de vehículos automotores

4530 Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (bajo) para vehículos automotores

4542 Mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus partes y piezas

TECNIPROYECTOS MIL SAS
NIT: 900.594.774-5

TECNIPROYECTOS MIL SAS

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo

Sigla

Cámara de comercio

Identificación

BOGOTA

NIT 900594774 - 5

Registro Mercantil

Numero de Matricula

Último Año Renovado

Fecha de Renovación

Fecha de Matricula

Fecha de Vigencia

Estado de la matricula

Tipo de Sociedad

Tipo de Organización

Categoría de la Matricula

Fecha Última Actualización

Emprendimiento Social

2296882

2025

20250206

20130301

Indefinida

ACTIVA

SOCIEDAD COMERCIAL

SOCIEDADES POR ACCIONES SIMPLIFICADAS SAS

SOCIEDAD o PERSONA JURIDICA PRINCIPAL o ESAL

20250206

N

Información Propietario / Establecimientos, agencias o sucursales

Ver detalle

Compania Certificada

Representantes Legales

Esta información corresponde al reporte realizado por la Cámara de Comercio

Actividades Económicas

4530 Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (bajo) para vehículos automotor

4530 Mantenimiento y reparación de vehículos automotores

4541 Comercio de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios

3322 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1



AVAL TECNICO



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
EJERCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL NEIVA
NET: 600131639

AVAL TECNICO DE LAS COTIZACIONES

Neiva Huila, 29 de julio de 2025

Coronel Jesús Armando Ríos Pinzón
Jefe de Estado Mayor y segundo Comandante de la Novena brigada
Gerente de Proyecto y/o quien haga sus veces debidamente encargado.

Referencia: ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025"

Asunto: Aval Cotizaciones.

Por medio del presente documento nos permitimos presentar a la señora Gerente del Proyecto, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas establecidas para el presente proceso de contratación la información de la **DOS cotizaciones** allegada de los servicios requeridos que se pretenden contratar.

EMPRESA	NIT.	FECHA DE RECIBO DE LA COTIZACIÓN	MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE LA COTIZACIÓN	CONCEPTO TECNICO	FECHA AVAL TECNICO
MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S	901090200	06/07/2025	CORREO ELECTRONICO	AVALADO	29/07/2025
TECNIPROYECTOS MIL SAS	900594774-5	06/07/2025	CORREO ELECTRONICO	AVALADO	

Revisada la información de las **cotizaciones** allegada, concluimos que ésta cumple con cada uno de los requerimientos y especificaciones dentro del objeto técnico solicitado; por lo cual dicha cotización será utilizada para realizar el correspondiente estudio de mercado.


SV. PAUL CÉRON BOCANEGRA
y/o quien haga sus veces
Comité Técnico Estructurador

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 - 300 Cantón Militar Neiva - Huila
No. de Teléfono: (81) 871 55 93
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co



ANALISIS DE COTIZACIONES

Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el numeral 4to., del artículo 2.2.1.1.2.1.1., del decreto 1082 de 2015 "Estudios y documentos previos", el cual señala: "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 virtud a lo anterior, La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL NEIVA -, procedió a consolidar las cotizaciones obtenidas por para cada uno de los ítems objeto de adquisición.

El Comité Económico Estructurador, una vez avaladas las cotizaciones anteriores por el comité técnico realiza la siguiente proyección, la cual será la base para determinar el presupuesto con el cual se podrá suplir la necesidad de la entidad para cuyo efecto se hace el siguiente análisis:

1. A continuación se presentan los diferentes precios unitarios de mercado, incluido el IVA (si aplica).
2. Las cotizaciones recibidas fueron **DOS (2)** las cuales son avaladas por el Comité Técnico Estructurador, de acuerdo con el nombramiento realizado mediante Resolución emitida por el Ordenador del Gasto del CENAC REGIONAL NEIVA.
3. Tal como se regla en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.2.1.1. "Estudios y documentos previos" del Decreto 1082 de 2015 el cual señala: "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. (...)"

Nota 1 : El Comité Económico Estructurador, en el ejercicio de sus funciones y en cumplimiento del principio de planificación contractual consagrado en el artículo 25 numeral 12 de la Ley 80 de 1993, informa que, para la estructuración del presente proceso contractual, se ha tomado como base la información de mercado contenida en las cotizaciones allegadas en el proceso contractual anterior No. 043 el cual fue declarado desierto por no cumplirse los requisitos exigidos para la adjudicación o por falta de oferentes habilitados, conforme al artículo 2.2.1.1.2.1.4 del Decreto 1082 de 2015.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 - 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva - Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

Dichas cotizaciones, aunque fueron obtenidas en un proceso previo que no culminó con adjudicación, mantienen su validez técnica y económica, ya que:

Fueron recibidas en un término inferior a los 3 meses anteriores a la reactivación del presente proceso, tiempo durante el cual no se han presentado variaciones sustanciales en el mercado de los bienes y/o servicios requeridos.

Corresponden a proveedores y condiciones comerciales actuales, vigentes y representativas del sector, cumpliendo con los criterios de razonabilidad de precios y análisis comparativo establecidos en el artículo 3° de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015.

Asimismo, el principio de economía y eficiencia contractual (art. 3 Ley 80 de 1993) autoriza a las entidades públicas a aprovechar la información previamente obtenida, siempre que ésta sea vigente, pertinente y técnica, evitando duplicidades, trámites innecesarios y costos administrativos injustificados.

En ese sentido, el Comité Económico considera jurídicamente viable y técnicamente adecuado tomar las cotizaciones previamente allegadas como base referencial para efectos del estudio de mercado y análisis del sector en el presente proceso, sin perjuicio de que en el desarrollo del mismo se permita y fomente la pluralidad de oferentes y se respeten los principios de selección objetiva, transparencia y libre competencia.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCR310-1





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE NEIVA
NIT. 800.131.039-0

ANÁLISIS DE COTIZACIONES

RUBRO A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL - A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)						Cotización 1	Cotización 3
SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO DE CAMPAÑA Y COMBATE DE INGENIEROS PARA LA VIGENCIA 2025						MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S NIT: 901.060.200-1	TECNIPROYECTOS MIL SAS NIT: 900.594.774-5
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	VALOR HISTORICO ACTUALIZADO A 2025	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
REPUESTOS							
A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL							
CUARTO FRIO							
1	40172911	Uniones	UNIDAD	1	\$ 64.357,92	\$ 603.809,57	\$ 556.533,00
2	40172812	Codo de cobre	UNIDAD	1	\$ 51.486,34	\$ 250.297,46	\$ 226.630,00
3	40171611	Tubería de cobre flexible. Mts	UNIDAD	1	\$ 64.357,92	\$ 368.965,45	\$ 332.747,00
4	40171611	Tubería de cobre rígida. Mts	UNIDAD	1	\$ 90.101,09	\$ 535.133,48	\$ 491.914,00
5	31161502	Tornillería y soldaduras	UNIDAD	1	\$ 38.614,75	\$ 372.262,94	\$ 338.945,00
6	31162402	Chapa	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 997.415,16	\$ 943.926,00
7	40142019	Manijas	UNIDAD	1	\$ 64.357,92	\$ 397.406,45	\$ 339.813,00
8	40151604	Compresor	UNIDAD	1	\$ 3.861.475,20	\$ 14.248.858,89	\$ 13.185.083,00
9	40141604	Válvula check	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.944.627,79	\$ 1.846.083,00
10	40141652	Válvula de alivio del compresor	UNIDAD	1	\$ 205.945,34	\$ 1.135.897,84	\$ 1.053.544,00
11	40141612	Válvula de expansión	UNIDAD	1	\$ 154.459,01	\$ 1.502.054,89	\$ 1.423.387,00
12	40141652	Válvula equilibradora de presión	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.432.543,42	\$ 1.343.756,00
13	40142501	Filtros secadores de líquido	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 1.795.997,98	\$ 1.639.284,00
14	40101604	Motoventilador condensador	UNIDAD	1	\$ 514.863,36	\$ 2.331.160,02	\$ 2.152.030,00
15	40101604	Ventiladores para evaporadores y condensadores ebm	UNIDAD	1	\$ 514.863,36	\$ 2.439.378,62	\$ 2.252.806,00
16	39121420	Herméticos	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 1.849.865,71	\$ 1.720.768,00
17	31401601	Empaques	UNIDAD	1	\$ 257.431,68	\$ 1.348.126,01	\$ 1.276.560,00
18	41104804	Evaporador	UNIDAD	1	\$ 1.608.948,00	\$ 2.757.915,03	\$ 12.356.592,00
19	39121432	Terminales	UNIDAD	1	\$ 12.871,58	\$ 179.948,23	\$ 156.486,00
20	39122327	Rele eléctrico	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 603.289,54	\$ 542.932,00
21	39121640	Tacos eléctricos	UNIDAD	1	\$ 102.972,67	\$ 813.771,98	\$ 739.748,00
22	39122215	Interruptor automático	UNIDAD	1	\$ 51.486,34	\$ 474.506,55	\$ 437.576,00
23	32101630	Circuito de mandos y potencia arrancador, mts	UNIDAD	1	\$ 1.287.158,40	\$ 6.571.165,72	\$ 6.078.399,00
24	26121613	Cableado instalaciones eléctricas	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 1.438.468,43	\$ 1.362.253,00
25	39112501	Bombillos	UNIDAD	1	\$ 19.307,38	\$ 210.699,02	\$ 187.610,00
26	39121428	Bobina solenoid	UNIDAD	1	\$ 321.789,60	\$ 1.719.968,88	\$ 1.599.367,00
27	40101721	Condensador	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 490.535,85	\$ 461.350,00
28	39121311	Resistencia para evaporadores	UNIDAD	1	\$ 257.431,68	\$ 1.377.371,45	\$ 1.244.399,00
29	39121311	Resistencia para puerta	UNIDAD	1	\$ 308.918,02	\$ 1.319.639,79	\$ 1.237.117,00
30	41112212	Termómetros digitales y análogos	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 1.021.618,57	\$ 938.191,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



ISO 9001



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

31	41103311	Manómetros	UNIDAD	1	\$ 64.357,92	\$ 1.100.452,50	\$ 994.142,00
32	32101620	Controlador digital	UNIDAD	1	\$ 386.147,52	\$ 1.430.641,80	\$ 1.329.584,00
33	39122205	Presostato de aceite	UNIDAD	1	\$ 154.459,01	\$ 976.937,64	\$ 895.900,00
34	39122205	Presostato de alta	UNIDAD	1	\$ 154.459,01	\$ 919.072,70	\$ 851.326,00
35	39122205	Presostato dual de alta y baja	UNIDAD	1	\$ 154.459,01	\$ 3.220.938,49	\$ 3.032.008,00
36	41111970	Sensor de temperatura	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 1.063.385,19	\$ 997.199,00
37	41112209	Termostato análogo	UNIDAD	1	\$ 109.408,46	\$ 1.144.046,96	\$ 1.062.601,00
38	41112209	Termostato digital	UNIDAD	1	\$ 115.844,26	\$ 1.939.020,51	\$ 1.788.406,00
MARMITAS							
39	40171602	Tubería en acero al carbón de 1 pulgada. Mts	UNIDAD	1	\$ 73.612,00	\$ 397.662,30	\$ 368.381,00
40	40171602	Tubería en acero al carbón de 3/4 pulgada. Mts	UNIDAD	1	\$ 94.644,00	\$ 441.073,50	\$ 406.550,00
41	40172802	Codo de 1 pulgada en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 52.580,00	\$ 372.573,53	\$ 333.456,00
42	40172802	Codo de 3/4 en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 84.128,00	\$ 442.775,20	\$ 412.714,00
43	40171702	Universales de 1 pulgada en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 63.096,00	\$ 421.330,21	\$ 380.534,00
44	40171702	Universales de 3/4 en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 52.580,00	\$ 334.288,85	\$ 310.371,00
45	40142502	Trampa de 3/4	UNIDAD	1	\$ 651.992,00	\$ 7.705.386,85	\$ 7.062.921,00
46	31161502	Tornillería	UNIDAD	1	\$ 15.774,00	\$ 372.897,21	\$ 334.023,00
47	31162403	Bisagras de acero inoxidable	UNIDAD	1	\$ 84.128,00	\$ 612.835,72	\$ 577.933,00
48	40172602	Acoples acero al carbon	UNIDAD	1	\$ 89.386,00	\$ 674.603,86	\$ 624.444,00
49	40141609	Cheque en bronce de alta temperatura,	UNIDAD	1	\$ 105.160,00	\$ 1.673.507,71	\$ 1.542.702,00
50	40141609	Cheque de 3/4 en bronce	UNIDAD	1	\$ 105.160,00	\$ 1.855.508,69	\$ 1.681.099,00
51	30181701	Llaves de paso en bronce de alta temperatura	UNIDAD	1	\$ 304.964,00	\$ 1.541.692,60	\$ 1.433.580,00
52	40141604	Válvula del bigpass	UNIDAD	1	\$ 262.900,00	\$ 2.502.117,80	\$ 2.289.659,00
53	40141604	Válvula seguridad marmita 3/4" x 45 psi	UNIDAD	1	\$ 473.220,00	\$ 2.079.320,32	\$ 1.900.487,00
54	40141604	Válvula cierre rápido 3/4 en acero	UNIDAD	1	\$ 252.384,00	\$ 1.107.424,71	\$ 1.016.934,00
55	40141604	Válvula everlastin de 1 pulgada	UNIDAD	1	\$ 1.945.460,00	\$ 12.064.324,72	\$ 11.372.685,00
56	40141611	Válvula globo de 11/2 en bronce	UNIDAD	1	\$ 157.740,00	\$ 1.784.867,91	\$ 1.692.887,00
57	40141604	Válvulas de cierre rápido 1/2 pulg. ref. 304	UNIDAD	1	\$ 105.160,00	\$ 1.173.844,56	\$ 1.058.842,00
58	40141604	Válvulas de seguridad de 3/4 35 psi	UNIDAD	1	\$ 262.900,00	\$ 1.283.849,35	\$ 1.181.841,00
59	40141622	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 11/2"	UNIDAD	1	\$ 304.964,00	\$ 1.426.955,18	\$ 1.339.390,00
60	40141622	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 11/4"	UNIDAD	1	\$ 294.448,00	\$ 1.242.304,07	\$ 1.175.842,00
61	40141622	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 2"	UNIDAD	1	\$ 315.480,00	\$ 1.847.009,71	\$ 1.672.668,00
62	31261503	Tapas para las marmitas en acero inoxidable	UNIDAD	1	\$ 525.800,00	\$ 4.704.728,07	\$ 4.269.795,00
63	31162402	Perillas de control	UNIDAD	1	\$ 84.128,00	\$ 571.943,75	\$ 538.570,00
CALDERAS							
64	40171602	Tubería acero al carbón sch 40 de 1 1/4". Mts	UNIDAD	1	\$ 115.844,26	\$ 841.009,89	\$ 780.305,00
65	40171602	Tubería acero al carbón sch 40 de 3/4". Mts	UNIDAD	1	\$ 385.620,67	\$ 1.218.449,33	\$ 1.133.162,00
66	40172911	Uniones para tubería de cobre de 1"1/4	UNIDAD	1	\$ 224.435,63	\$ 870.320,78	\$ 790.150,00
67	40172911	Uniones para tubería de cobre de 1"1/2	UNIDAD	1	\$ 32.178,96	\$ 282.955,82	\$ 253.636,00
68	40172911	Uniones para tubería de cobre de 2"	UNIDAD	1	\$ 333.782,05	\$ 1.937.818,61	\$ 1.754.403,00
69	31181701	Caucho espuma de 5/8" x 5/8"	UNIDAD	1	\$ 90.101,09	\$ 401.842,77	\$ 367.082,00
70	31181701	Caucho espuma de 5/8" x 11/2"	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 1.203.707,61	\$ 1.088.854,00
71	30171707	Vidrio mirilla caldera de 38 mm de diámetro x 5 mm de espesor	UNIDAD	1	\$ 251.081,07	\$ 965.048,35	\$ 893.994,00
72	27112701	Fuelle eléctricos para modonnell	UNIDAD	1	\$ 514.863,36	\$ 2.385.253,85	\$ 2.264.457,00
73	32141109	Portaelectrodos	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 1.790.130,09	\$ 1.666.870,00
74	23242102	Soporte de electrodos	UNIDAD	1	\$ 388.173,95	\$ 2.060.280,32	\$ 1.884.515,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

75	39122238	Foto celda estándar c 554 a	UNIDAD	1	\$ 836.652,96	\$ 4.380.964,77	\$ 4.086.195,00
76	39122238	Foto celda uv 2 fireye	UNIDAD	1	\$ 836.652,96	\$ 3.802.848,49	\$ 3.481.870,00
77	39121632	Protector de fase trifásico	UNIDAD	1	\$ 257.431,68	\$ 1.801.060,24	\$ 1.645.645,00
78	41112205	Programador de llama	UNIDAD	1	\$ 2.316.885,12	\$ 10.052.420,28	\$ 9.299.465,00
79	39121529	Contactador	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.123.747,94	\$ 1.022.790,00
80	39122238	Fotocelda	UNIDAD	1	\$ 836.652,96	\$ 4.142.802,93	\$ 3.939.142,00
81	41112200	Impelentes de 2 pulgadas	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 1.365.028,77	\$ 1.245.103,00
82	48101500	Tren de gas	UNIDAD	1	\$ 2.007.967,10	\$ 18.923.011,10	\$ 17.534.801,00
83	40141731	Boquillas de inyección de combustible de acpm 4 galones a 45 grados	UNIDAD	1	\$ 308.134,57	\$ 2.011.985,36	\$ 1.890.285,00
84	40151532	Bomba de inyección de acpm para caldera de 40 bhp.	UNIDAD	1	N/A	\$ 12.574.452,73	\$ 11.944.042,00
85	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 1.287.158,40	\$ 15.443.154,79	\$ 14.033.761,00
86	30181804	Grifo de purga columna de agua de 1/2"	UNIDAD	1	\$ 102.972,67	\$ 522.136,30	\$ 468.795,00
87	40141604	Válvulas de seguridad para calderas x 125 psi,	UNIDAD	1	\$ 772.295,04	\$ 3.474.172,87	\$ 3.180.202,00
88	40141611	Válvulas globo de 1" x 200 psi,	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.236.511,15	\$ 1.139.031,00
89	40141611	Válvulas globo de 1 1/4" x 200 psi	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.724.575,21	\$ 2.588.572,00
90	40141611	Válvulas globo de 1 1/2" x 200 psi	UNIDAD	1	\$ 367.200,00	\$ 2.107.357,91	\$ 1.945.098,00
91	40141605	Válvula solenoide gas de 1/8"	UNIDAD	1	\$ 1.029.726,72	\$ 6.326.169,71	\$ 6.017.411,00
92	40141605	Válvula solenoide acpm de 1/8"	UNIDAD	1		\$ 4.587.717,75	\$ 4.281.617,00
93	40141652	Válvula auto reguladora (estrangulación) de 11/2" con rango de 100 psi a 40 psi,	UNIDAD	1	\$ 1.608.948,00	\$ 10.162.433,40	\$ 9.491.074,00
94	40141604	Válvula de cierre rápido de 1" bronce cromado	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 2.132.597,81	\$ 1.984.729,00
95	40141604	Válvula de cierre rápido de 1 1/4" bronce cromado,	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.045.829,12	\$ 943.926,00
96	40141604	Válvula de cierre rápido de 1 1/2" bronce cromado,	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.537.995,27	\$ 1.430.295,00
97	40141604	Válvula de cierre rápido de 3/4" bronce cromado	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.752.338,07	\$ 1.660.147,00
98	40141604	Válvula de cierre rápido de 1/2" bronce cromado,	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.294.706,91	\$ 1.169.426,00
99	40141604	Válvula de cierre rápido de 1/4" bronce cromado x 1000 libras	UNIDAD	1	\$ 257.431,68	\$ 1.819.551,65	\$ 1.663.394,00
100	40141604	Válvula de seguridad 1 1/4"	UNIDAD	1	\$ 321.789,60	\$ 1.392.864,06	\$ 1.318.446,00
101	40141604	Válvula tipo cheque globo de 1 1/4"	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 1.679.977,74	\$ 1.591.561,00
102	40141604	Válvula tipo cheque globo de 1	UNIDAD	1	\$ 472.411,32	\$ 1.590.488,55	\$ 1.450.634,00
103	40141604	Válvula cierre rápido 4 tornillos acero x 1000 libras,	UNIDAD	1	\$ 386.147,52	\$ 2.083.883,97	\$ 1.939.731,00
104	40141604	Valvulas de cierre de seguridad de gas automaticas o de candado y accionadores con interruptores auxiliares,	UNIDAD	1	\$ 1.222.800,48	\$ 7.091.919,24	\$ 6.682.499,00
105	40141651	Valvula de ventilacion	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.773.367,75	\$ 1.651.212,00
106	40141604	Valvula de cierre,	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.382.325,42	\$ 1.283.815,00
107	40141654	Valvula principal de gas	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.546.230,94	\$ 3.337.152,00
108	40141609	Valvula de servicio	UNIDAD	1	\$ 296.046,43	\$ 2.928.014,04	\$ 2.678.712,00
109	40141604	Válvulas de seguridad para calderas x 125 psi, juego	UNIDAD	1	\$ 643.579,20	\$ 2.812.328,19	\$ 2.573.816,00
110	40141604	Válvula de seguridad de 1 pulgada 150 psi	UNIDAD	1	\$ 643.579,20	\$ 3.133.687,69	\$ 2.840.498,00
111	40141604	Válvula de seguridad para gas	UNIDAD	1	N/A	\$ 4.012.933,47	\$ 3.813.567,00
112	40141611	Válvula globo de 1 1/2 en bronce	UNIDAD	1	\$ 157.740,00	\$ 1.909.424,02	\$ 1.776.675,00
113	40141611	Válvula globo de 1 pulgada	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.336.310,50	\$ 1.206.623,00
114	31171505	Rodamientos del blower	UNIDAD	1	\$ 205.945,34	\$ 1.380.739,15	\$ 1.296.166,00
115	31401601	Empaques para mac donell	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 574.641,48	\$ 525.855,00
116	40161514	Filtro linea de gas, incluye filtro linea de gas.	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.324.938,70	\$ 2.144.125,00
117	40161502	Filtro separador agua	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.068.870,93	\$ 1.908.834,00
118	40161505	Filtro aire primario	UNIDAD	1	\$ 265.521,64	\$ 916.530,86	\$ 839.869,00
119	40161519	Elemento filtrante para filtro de acpm (felpa)	UNIDAD	1	\$ 51.486,34	\$ 564.664,52	\$ 524.403,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

120	31401601	Empaque moldeado de caucho (topog) de 3 x 4 para hueco de inspección mano	UNIDAD	1	\$ 115.844,26	\$ 734.796,44	\$ 659.988,00
121	39121032	Transformador de corriente (ignición) de 110 x 10000,	UNIDAD	1	\$ 579.221,28	\$ 4.038.380,43	\$ 3.803.706,00
122	39122215	Interruptor de presiones altas de gas	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.505.014,42	\$ 1.372.564,00
123	39122215	Interruptor de presiones bajas de gas	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.031.164,75	\$ 948.081,00
124	26121613	Cable preentubado y cableado	UNIDAD	1		\$ 3.420.049,29	\$ 3.248.351,00
125	26121613	Cable de alta # 18	UNIDAD	1	\$ 38.614,75	\$ 196.543,97	\$ 173.457,00
126	39121436	Electrodos de 9/16" x 6"	UNIDAD	1	\$ 321.789,60	\$ 1.454.513,20	\$ 1.314.180,00
127	32101620	Control electronico de encendido o componentes eléctricos	UNIDAD	1	\$ 2.316.885,12	\$ 13.268.145,38	\$ 12.508.321,00
128	41111950	Juego indicador de nivel (porta nivel) para columna de agua de 1/2".	UNIDAD	1	\$ 321.789,60	\$ 1.466.965,36	\$ 1.325.616,00
129	41103311	Indicadores de presión (manómetro caratula) de 2 1/2" de 0 a 200 psi con glicerina conexión vertical de 1/4"	UNIDAD	1	\$ 154.459,01	\$ 821.122,61	\$ 740.461,00
130	41112508	Indicadores de presion de gas	UNIDAD	1	\$ 64.357,92	\$ 420.831,60	\$ 393.524,00
131	40142201	Medidor de gas	UNIDAD	1	\$ 579.221,28	\$ 2.423.037,54	\$ 2.234.925,00
132	41111927	Sensores control de presión de 150 psi	UNIDAD	1	\$ 321.789,60	\$ 3.198.022,66	\$ 3.008.258,00
133	41112222	Instrumentos de medida de temperatura y calor (termómetro) caratula de 6" de 0 a 600 grados centigrados bulbo de 6" conexión trasera de 1/2".	UNIDAD	1	\$ 257.431,68	\$ 1.713.620,23	\$ 1.551.090,00
PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500							
134	26101711	Biela std	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.148.608,23	\$ 1.085.999,00
135	26101736	Piston	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.476.581,75	\$ 1.373.504,00
136	26101727	Anillos	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.166.353,51	\$ 1.083.722,00
137	26101700	Camisas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.177.159,90	\$ 1.103.499,00
138	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	N/A	\$ 690.885,44	\$ 642.973,00
139	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1	N/A	\$ 894.807,41	\$ 843.762,00
140	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.981.541,43	\$ 2.754.731,00
141	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.685.238,41	\$ 3.343.658,00
142	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.232.937,26	\$ 3.041.468,00
143	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	N/A	\$ 913.536,82	\$ 831.818,00
144	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	N/A	\$ 742.123,27	\$ 667.004,00
145	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	N/A	\$ 750.995,91	\$ 693.212,00
146	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.541.271,34	\$ 1.394.438,00
147	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.127.749,91	\$ 1.065.918,00
148	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.203.750,45	\$ 1.118.705,00
149	40161504	Filtro de aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 572.055,61	\$ 537.991,00
150	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1	N/A	\$ 979.080,83	\$ 908.507,00
151	40142019	Manueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 587.810,02	\$ 542.488,00
152	26111703	Bateria	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.026.217,60	\$ 2.819.899,00
153	49221517	Conjunto arranque retratil	UNIDAD	1	N/A	\$ 586.073,81	\$ 551.811,00
154	26101302	Alternador	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.596.227,76	\$ 2.418.027,00
155	26101700	Casquetes del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.166.697,26	\$ 2.035.820,00
156	25174003	Tapa del radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 567.447,93	\$ 516.677,00
157	26101400	Yoyo	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.043.338,45	\$ 951.436,00
158	26101400	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.499.678,46	\$ 1.383.074,00
159	26101700	Coronas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.204.146,72	\$ 1.128.014,00
160	26101711	Biela	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.161.583,99	\$ 1.076.982,00
161	39121640	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	N/A	\$ 550.148,90	\$ 506.860,00
162	39121432	Terminales de cable	UNIDAD	1	N/A	\$ 39.957,82	\$ 28.621,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

163	26101732	Bujia	UNIDAD	1	N/A	\$ 408.958,97	\$ 372.785,00
164	26101404	Escobillas	UNIDAD	1	N/A	\$ 819.291,20	\$ 744.856,00
PLANTA ELECTRICA INDUSTRIAL FRECUENTYS							
165	26101711	Biela std	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.159.514,58	\$ 1.085.999,00
166	26101736	Piston	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.503.208,00	\$ 1.373.504,00
167	26101727	Anillos	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.177.668,03	\$ 1.083.722,00
168	26101700	Camisas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.199.467,64	\$ 1.103.499,00
169	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	N/A	\$ 700.647,01	\$ 642.973,00
170	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	N/A	\$ 894.374,25	\$ 843.762,00
171	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.954.915,18	\$ 2.754.731,00
172	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.550.587,53	\$ 3.343.658,00
173	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.230.018,19	\$ 3.041.468,00
174	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	N/A	\$ 880.939,15	\$ 831.818,00
175	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	N/A	\$ 726.966,24	\$ 667.004,00
176	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	N/A	\$ 748.871,76	\$ 693.212,00
177	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.541.449,84	\$ 1.394.438,00
178	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.158.520,93	\$ 1.065.918,00
179	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.226.529,43	\$ 1.118.705,00
180	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 579.525,24	\$ 537.991,00
181	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	N/A	\$ 978.131,21	\$ 908.507,00
182	40161513	Manueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 597.677,50	\$ 542.488,00
183	40161513	Bateria	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.080.312,62	\$ 2.819.899,00
184	40161504	Conjunto arranque retractil	UNIDAD	1	N/A	\$ 607.743,71	\$ 551.811,00
185	40161505	Alternador	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.620.252,67	\$ 2.418.027,00
186	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.228.121,49	\$ 2.035.820,00
187	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 558.969,18	\$ 516.677,00
188	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.035.756,96	\$ 951.436,00
189	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.488.914,91	\$ 1.383.074,00
190	26111703	Coronas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.192.295,51	\$ 1.128.014,00
191	49221517	Biela	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.180.552,59	\$ 1.076.982,00
192	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	N/A	\$ 550.264,33	\$ 506.860,00
193	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	N/A	\$ 37.638,51	\$ 28.621,00
194	25174003	Bujia	UNIDAD	1	N/A	\$ 397.966,94	\$ 372.785,00
195	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	N/A	\$ 812.576,03	\$ 744.856,00
PLANTA ELECTRICA DE 5 A 6 CABALLOS ORBITAL							
196	26101711	Biela std	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.147.121,92	\$ 1.085.999,00
197	26101736	Piston	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.519.428,89	\$ 1.373.504,00
198	26101727	Anillos	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.178.719,99	\$ 1.083.722,00
199	26101700	Camisas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.165.555,02	\$ 1.103.499,00
200	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	N/A	\$ 696.874,71	\$ 642.973,00
201	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	N/A	\$ 892.592,82	\$ 843.762,00
202	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.981.179,67	\$ 2.754.731,00
203	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.519.682,04	\$ 3.343.658,00
204	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.262.014,91	\$ 3.041.468,00
205	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	N/A	\$ 880.711,86	\$ 831.818,00
206	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	N/A	\$ 741.286,70	\$ 667.004,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

207	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	N/A	\$ 770.479,78	\$ 693.212,00
208	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.486.199,33	\$ 1.394.438,00
209	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.147.682,41	\$ 1.065.918,00
210	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.227.687,30	\$ 1.118.705,00
211	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 571.003,65	\$ 537.991,00
212	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	N/A	\$ 981.220,45	\$ 908.507,00
213	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 595.114,24	\$ 542.488,00
214	40161513	Bateria	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.969.163,05	\$ 2.819.899,00
215	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	N/A	\$ 614.868,24	\$ 551.811,00
216	40161505	Alternador	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.642.677,03	\$ 2.418.027,00
217	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.226.290,08	\$ 2.035.820,00
218	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 569.235,31	\$ 516.677,00
219	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.036.129,43	\$ 951.436,00
220	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.500.881,55	\$ 1.383.074,00
221	26111703	Coronas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.213.447,76	\$ 1.128.014,00
222	49221517	Biela	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.138.906,16	\$ 1.076.982,00
223	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	N/A	\$ 565.601,05	\$ 506.860,00
224	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	N/A	\$ 38.034,78	\$ 28.621,00
225	25174003	Bujia	UNIDAD	1	N/A	\$ 407.367,94	\$ 372.785,00
226	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	N/A	\$ 825.381,62	\$ 744.856,00
PLANTA ELECTRICA DE 75 A 80 KVA PERKINS							
227	26101711	Biela std	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.980.026,72	\$ 1.809.999,00
228	26101736	Piston	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.457.163,17	\$ 2.289.173,00
229	26101727	Anillos	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.993.815,25	\$ 1.806.203,00
230	26101700	Camisas	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.012.057,95	\$ 1.839.165,00
231	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.155.379,33	\$ 1.071.622,00
232	40101841	Precalentador	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.368.255,89	\$ 2.144.620,00
233	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.528.181,34	\$ 1.406.271,00
234	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	N/A	\$ 5.058.210,43	\$ 4.591.219,00
235	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 6.137.609,45	\$ 5.572.764,00
236	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 5.584.509,35	\$ 5.069.114,00
237	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.518.995,73	\$ 1.386.363,00
238	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.186.030,16	\$ 1.111.673,00
239	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.278.446,75	\$ 1.155.354,00
240	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.540.307,28	\$ 2.324.064,00
241	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.909.707,24	\$ 1.776.530,00
242	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.983.364,67	\$ 1.864.508,00
243	40161513	Filtro trampa de combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 938.173,39	\$ 878.114,00
244	40161513	Filtro de combustible para planta electrógeno de 75kva	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.870.223,04	\$ 1.709.579,00
245	40161513	Filtro combustible secundario ref bf7674	UNIDAD	1	N/A	\$ 843.337,53	\$ 797.338,00
246	40161505	Filtro de aire secundario	UNIDAD	1	N/A	\$ 933.092,09	\$ 880.998,00
247	40161505	Filtro de aire para planta electrógeno de 75kva	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.364.647,97	\$ 1.243.570,00
248	40161504	Filtro de aceite para planta electrógeno de 75kva	UNIDAD	1	N/A	\$ 998.003,02	\$ 942.937,00
249	40142019	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 966.337,12	\$ 904.147,00
250	49221517	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	N/A	\$ 991.524,66	\$ 919.685,00
251	26101302	Alternador	UNIDAD	1	N/A	\$ 4.280.313,38	\$ 4.030.045,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

252	26101700	Casquetes del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.604.955,06	\$ 3.393.033,00
253	25174003	Tapa del radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 930.546,68	\$ 861.129,00
254	26101400	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.541.675,78	\$ 2.305.124,00
255	26101700	Coronas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.981.098,91	\$ 1.880.023,00
256	26101711	Biela	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.963.277,47	\$ 1.794.971,00
257	26111504	Correa de repartición	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.111.133,94	\$ 1.002.887,00
258	39121640	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	N/A	\$ 928.627,21	\$ 844.766,00
259	39121640	Breaker 80 amperio	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.023.346,45	\$ 932.101,00
260	39121432	Terminales de cable	UNIDAD	1	N/A	\$ 59.150,14	\$ 47.702,00
261	26111707	Bateria de plomo - acido 12v 1200	UNIDAD	1	N/A	\$ 6.724.340,14	\$ 6.396.356,00
262	25173902	Motor de arranque	UNIDAD	1	N/A	\$ 7.205.371,46	\$ 6.543.532,00
263	26101732	Bujia	UNIDAD	1	N/A	\$ 689.453,87	\$ 621.308,00
264	26101404	Escobillas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.324.825,81	\$ 1.241.426,00
265	25174002	Radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 9.718.462,25	\$ 8.908.839,00
PLANTA ELECTRICA GENERADOR 2500 WTS CON AVR MULTIELECTRIC							
266	26101711	Biela std	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.191.198,33	\$ 1.085.999,00
267	26101736	Piston	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.492.881,18	\$ 1.373.504,00
268	26101727	Anillos	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.177.039,71	\$ 1.083.722,00
269	26101700	Camisas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.177.482,39	\$ 1.103.499,00
270	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	N/A	\$ 709.134,09	\$ 642.973,00
271	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	N/A	\$ 937.562,92	\$ 843.762,00
272	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.926.559,86	\$ 2.754.731,00
273	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.519.923,61	\$ 3.343.658,00
274	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.263.547,63	\$ 3.041.468,00
275	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	N/A	\$ 913.618,93	\$ 831.818,00
276	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	N/A	\$ 708.702,12	\$ 667.004,00
277	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	N/A	\$ 756.114,10	\$ 693.212,00
278	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.473.134,32	\$ 1.394.438,00
279	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.148.899,78	\$ 1.065.918,00
280	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.204.772,66	\$ 1.118.705,00
281	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 579.779,90	\$ 537.991,00
282	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	N/A	\$ 972.502,51	\$ 908.507,00
283	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 604.020,20	\$ 542.488,00
284	40161513	Bateria	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.024.393,33	\$ 2.819.899,00
285	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	N/A	\$ 598.759,21	\$ 551.811,00
286	40161505	Alternador	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.596.375,32	\$ 2.418.027,00
287	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.225.123,88	\$ 2.035.820,00
288	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 574.823,55	\$ 516.677,00
289	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.046.286,08	\$ 951.436,00
290	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.473.572,24	\$ 1.383.074,00
291	26111703	Coronas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.192.108,68	\$ 1.128.014,00
292	49221517	Biela	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.191.455,37	\$ 1.076.982,00
293	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	N/A	\$ 558.489,61	\$ 506.860,00
294	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	N/A	\$ 38.504,83	\$ 28.621,00
295	25174003	Bujia	UNIDAD	1	N/A	\$ 398.678,56	\$ 372.785,00
296	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	N/A	\$ 826.965,51	\$ 744.856,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

PLANTA ELECTRICA SISTEMA DE ENERGIA DE GENERADORES OLYMPIAN MODEL GEP 150							
297	26101711	Biela std	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.962.193,38	\$ 1.809.999,00
298	26101736	Piston	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.478.959,21	\$ 2.289.173,00
299	26101727	Anillos	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.922.460,47	\$ 1.806.203,00
300	26101700	Camisas	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.012.015,11	\$ 1.839.165,00
301	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.156.111,18	\$ 1.071.622,00
302	40101841	Precalentador	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.345.322,21	\$ 2.144.620,00
303	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.541.326,08	\$ 1.406.271,00
304	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	N/A	\$ 4.875.216,99	\$ 4.591.219,00
305	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 5.914.336,89	\$ 5.572.764,00
306	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 5.330.652,60	\$ 5.069.114,00
307	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.464.968,54	\$ 1.386.363,00
308	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.210.030,08	\$ 1.111.673,00
309	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.245.308,82	\$ 1.155.354,00
310	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.493.296,33	\$ 2.324.064,00
311	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.963.135,86	\$ 1.776.530,00
312	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.022.493,06	\$ 1.864.508,00
313	40161513	Filtro trampa de combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 955.804,43	\$ 878.114,00
314	40161504	Filtro de aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 984.112,15	\$ 896.651,00
315	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.598.754,29	\$ 1.514.178,00
316	40161505	Filtro de aire secundario	UNIDAD	1	N/A	\$ 948.756,06	\$ 880.998,00
317	40142019	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 974.830,15	\$ 904.147,00
318	26111703	Bateria	UNIDAD	1	N/A	\$ 5.129.318,88	\$ 4.699.832,00
319	49221517	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	N/A	\$ 990.670,24	\$ 919.685,00
320	26101302	Alternador	UNIDAD	1	N/A	\$ 4.399.684,66	\$ 4.030.045,00
321	26101700	Casquetes del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.707.837,70	\$ 3.393.033,00
322	25174003	Tapa del radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 930.864,41	\$ 861.129,00
323	26101400	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.542.514,73	\$ 2.305.124,00
324	26101700	Coronas	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.055.713,10	\$ 1.880.023,00
325	26101711	Biela	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.891.164,66	\$ 1.794.971,00
326	26111504	Correa de repartición	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.059.493,89	\$ 1.002.887,00
327	39121640	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	N/A	\$ 901.757,01	\$ 844.766,00
328	39121640	Breaker 80 amperio	UNIDAD	1	N/A	\$ 987.876,12	\$ 932.101,00
329	39121432	Terminales de cable	UNIDAD	1	N/A	\$ 58.076,76	\$ 47.702,00
330	25173902	Motor de arranque	UNIDAD	1	N/A	\$ 7.139.930,98	\$ 6.543.532,00
331	26101732	Bujia	UNIDAD	1	N/A	\$ 658.391,30	\$ 621.308,00
332	26101404	Escobillas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.310.775,48	\$ 1.241.426,00
333	25174002	Radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 9.807.697,97	\$ 8.908.839,00
334	25174002	Controlador Digital de piezas de motor, módulo de Control electrónico Olympian GEP150-1 Power Wizard 1,1 para generador diésel	UNIDAD	1	N/A	\$ 16.456.955,06	\$ 15.371.640,00
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL 156 KVA							
335	26101711	Biela std	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.979.141,36	\$ 1.809.999,00
336	26101736	Piston	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.410.525,88	\$ 2.289.173,00
337	26101727	Anillos	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.960.062,09	\$ 1.806.203,00
338	26101700	Camisas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.940.590,12	\$ 1.839.165,00
339	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.145.214,35	\$ 1.071.622,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

340	40101841	Precalentador	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.260.865,53	\$ 2.144.620,00
341	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.499.613,01	\$ 1.406.271,00
342	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	N/A	\$ 4.874.746,94	\$ 4.591.219,00
343	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 6.026.415,85	\$ 5.572.764,00
344	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 5.481.999,18	\$ 5.069.114,00
345	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.476.967,31	\$ 1.386.363,00
346	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.218.918,19	\$ 1.111.673,00
347	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.267.616,56	\$ 1.155.354,00
348	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.447.567,01	\$ 2.324.064,00
349	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.909.936,91	\$ 1.776.530,00
350	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.967.024,78	\$ 1.864.508,00
351	40161513	Filtro trampa de combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 956.690,98	\$ 878.114,00
352	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 974.671,88	\$ 896.651,00
353	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.599.056,55	\$ 1.514.178,00
354	40161504	Filtro de aire secundario	UNIDAD	1	N/A	\$ 932.911,21	\$ 880.998,00
355	40161505	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 994.467,53	\$ 904.147,00
356	40161505	Bateria	UNIDAD	1	N/A	\$ 5.176.760,61	\$ 4.699.832,00
357	40161505	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	N/A	\$ 974.173,27	\$ 919.685,00
358	40161504	Alternador	UNIDAD	1	N/A	\$ 4.441.197,81	\$ 4.030.045,00
359	40142019	Casquetes del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.673.725,16	\$ 3.393.033,00
360	26111703	Tapa del radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 953.989,68	\$ 861.129,00
361	49221517	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.543.403,66	\$ 2.305.124,00
362	26101302	Coronas	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.002.314,23	\$ 1.880.023,00
363	26101700	Biela	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.965.555,13	\$ 1.794.971,00
364	25174003	Correa de repartición	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.110.053,42	\$ 1.002.887,00
365	26101400	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	N/A	\$ 903.640,78	\$ 844.766,00
366	26101400	Breaker 80 amperio	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.032.723,65	\$ 932.101,00
367	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	N/A	\$ 60.454,38	\$ 47.702,00
368	26101711	Motor de arranque	UNIDAD	1	N/A	\$ 6.876.927,89	\$ 6.543.532,00
369	26111504	Bujia	UNIDAD	1	N/A	\$ 664.668,55	\$ 621.308,00
370	39121640	Escobillas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.349.807,48	\$ 1.241.426,00
371	39121640	Radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 13.103.038,83	\$ 12.472.374,00
PLANTA ELECTRICA 5A6K KINGTECH							
372	26101711	Biela std	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.180.867,94	\$ 1.085.999,00
373	26101736	Piston	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.518.923,14	\$ 1.373.504,00
374	26101727	Anillos	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.188.745,74	\$ 1.083.722,00
375	26101700	Camisas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.178.330,86	\$ 1.103.499,00
376	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	N/A	\$ 696.523,66	\$ 642.973,00
377	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	N/A	\$ 903.094,57	\$ 843.762,00
378	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.899.762,25	\$ 2.754.731,00
379	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.651.416,23	\$ 3.343.658,00
380	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.321.597,02	\$ 3.041.468,00
381	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	N/A	\$ 890.813,77	\$ 831.818,00
382	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	N/A	\$ 742.135,17	\$ 667.004,00
383	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	N/A	\$ 754.644,45	\$ 693.212,00
384	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.526.899,71	\$ 1.394.438,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

385	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.149.525,72	\$ 1.065.918,00
386	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.194.671,94	\$ 1.118.705,00
387	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 587.378,05	\$ 537.991,00
388	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	N/A	\$ 988.403,29	\$ 908.507,00
389	40161513	Manqueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 594.556,13	\$ 542.488,00
390	40161513	Bateria	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.080.543,48	\$ 2.819.899,00
391	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	N/A	\$ 597.666,79	\$ 551.811,00
392	40161505	Alternador	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.617.616,82	\$ 2.418.027,00
393	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.245.819,17	\$ 2.035.820,00
394	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 569.955,26	\$ 516.677,00
395	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.035.144,11	\$ 951.436,00
396	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.503.205,62	\$ 1.383.074,00
397	26111703	Coronas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.249.554,74	\$ 1.128.014,00
398	49221517	Biela	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.148.991,41	\$ 1.076.982,00
399	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	N/A	\$ 551.522,16	\$ 506.860,00
400	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	N/A	\$ 37.765,84	\$ 28.621,00
401	25174003	Bujia	UNIDAD	1	N/A	\$ 404.986,75	\$ 372.785,00
402	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	N/A	\$ 796.995,36	\$ 744.856,00
PLANTA ELECTRICA 5 KVA DETROIT							
403	26101711	Biela std	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.182.329,26	\$ 1.085.999,00
404	26101736	Piston	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.516.957,26	\$ 1.373.504,00
405	26101727	Anillos	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.178.345,14	\$ 1.083.722,00
406	26101700	Camisas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.179.112,69	\$ 1.103.499,00
407	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	N/A	\$ 695.538,34	\$ 642.973,00
408	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	N/A	\$ 917.896,98	\$ 843.762,00
409	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.928.519,79	\$ 2.754.731,00
410	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.416.550,69	\$ 3.343.658,00
411	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.233.291,88	\$ 3.041.468,00
412	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	N/A	\$ 904.510,67	\$ 831.818,00
413	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	N/A	\$ 714.961,52	\$ 667.004,00
414	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	N/A	\$ 763.677,74	\$ 693.212,00
415	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.472.575,02	\$ 1.394.438,00
416	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.169.223,79	\$ 1.065.918,00
417	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.182.151,95	\$ 1.118.705,00
418	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 600.481,14	\$ 537.991,00
419	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	N/A	\$ 960.873,83	\$ 908.507,00
420	40161513	Manqueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 577.071,46	\$ 542.488,00
421	40161513	Bateria	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.054.997,75	\$ 2.819.899,00
422	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	N/A	\$ 593.353,04	\$ 551.811,00
423	40161505	Alternador	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.548.404,04	\$ 2.418.027,00
424	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.184.668,64	\$ 2.035.820,00
425	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 556.050,11	\$ 516.677,00
426	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.035.919,99	\$ 951.436,00
427	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.473.447,29	\$ 1.383.074,00
428	26111703	Coronas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.238.348,51	\$ 1.128.014,00
429	49221517	Biela	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.181.590,27	\$ 1.076.982,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

430	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	N/A	\$ 553.532,07	\$ 506.860,00
431	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	N/A	\$ 39.018,91	\$ 28.621,00
432	25174003	Bujia	UNIDAD	1	N/A	\$ 415.605,12	\$ 372.785,00
433	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	N/A	\$ 817.985,77	\$ 744.856,00
PLANTA ELECTRICA DIESEL TABLERI DE DISTRIBUCION PPAL CAP.20 KVA C KIPOR							
434	26101711	Biela std	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.962.587,27	\$ 1.809.999,00
435	26101736	Piston	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.525.106,22	\$ 2.289.173,00
436	26101727	Anillos	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.941.630,18	\$ 1.806.203,00
437	26101700	Camisas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.976.257,99	\$ 1.839.165,00
438	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.153.522,93	\$ 1.071.622,00
439	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.513.727,60	\$ 1.406.271,00
440	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	N/A	\$ 4.857.287,26	\$ 4.591.219,00
441	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 5.971.603,26	\$ 5.572.764,00
442	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 5.397.153,37	\$ 5.069.114,00
443	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.505.054,88	\$ 1.386.363,00
444	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.184.393,91	\$ 1.111.673,00
445	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.278.826,36	\$ 1.155.354,00
446	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.447.257,61	\$ 2.324.064,00
447	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.962.163,63	\$ 1.776.530,00
448	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.059.811,46	\$ 1.864.508,00
449	40161504	Filtro de aire	UNIDAD	1	N/A	\$ 932.674,40	\$ 880.998,00
450	40161505	Filtro de aceite	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.037.175,44	\$ 942.937,00
451	40161505	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 985.008,22	\$ 904.147,00
452	26111504	Bateria	UNIDAD	1	N/A	\$ 6.914.291,51	\$ 6.396.356,00
453	40161504	Conjunto arranque retratil	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.011.276,28	\$ 919.685,00
454	40142019	Alternador	UNIDAD	1	N/A	\$ 4.360.749,05	\$ 4.030.045,00
455	26111703	Casquetes del motor	UNIDAD	1	N/A	\$ 3.738.638,47	\$ 3.393.033,00
456	49221517	Tapa del radiador	UNIDAD	1	N/A	\$ 947.035,32	\$ 861.129,00
457	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.035.919,99	\$ 951.436,00
458	26101302	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.451.770,09	\$ 2.305.124,00
459	26101700	Coronas	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.056.310,48	\$ 1.880.023,00
460	25174003	Biela	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.911.267,33	\$ 1.794.971,00
461	26101400	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	N/A	\$ 912.245,67	\$ 844.766,00
462	26101711	Terminales de cable	UNIDAD	1	N/A	\$ 60.172,35	\$ 47.702,00
463	39121640	Bujia	UNIDAD	1	N/A	\$ 686.245,63	\$ 621.308,00
464	39121432	Escobillas	UNIDAD	1	N/A	\$ 1.310.245,93	\$ 1.241.426,00
GUADANADORA							
465	30103623	Barra longitud 1650mm	UNIDAD	1	\$ 321.789,60	\$ 1.648.221,40	\$ 1.560.976,00
466	26101700	Guaya	UNIDAD	1	\$ 503.285,00	\$ 536.833,99	\$ 503.285,00
467	27112132	Abrazadera 405 manilar	UNIDAD	1	\$ 51.486,34	\$ 378.411,67	\$ 352.399,00
468	25174209	juego de piñones	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 813.127,00	\$ 730.781,00
469	27112011	Mango multifuncion	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 2.617.515,67	\$ 2.462.904,00
470	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 1.566.153,05	\$ 1.443.624,00
471	26101727	Anillos juego	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 1.227.868,18	\$ 1.120.091,00
472	26101710	Carburador	UNIDAD	1	\$ 257.431,68	\$ 2.221.400,37	\$ 2.012.690,00
473	22101703	Cuchilla	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 746.588,15	\$ 683.988,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

474	25171710	Cilindro	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 1.526.380,87	\$ 1.446.064,00
475	31163209	Retenes	UNIDAD	1	\$ 229.609,50	\$ 813.492,33	\$ 732.241,00
476	23101500	Zapata	UNIDAD	1	\$ 202.781,08	\$ 641.311,23	\$ 591.130,00
477	26111912	Embrague zapata	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 575.052,03	\$ 519.800,00
478	31401601	Empaque motor	UNIDAD	1	\$ 319.302,57	\$ 1.068.083,31	\$ 963.616,00
479	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 90.101,09	\$ 405.031,97	\$ 371.416,00
480	31261502	Tapa tanque combustible	UNIDAD	1	\$ 25.743,17	\$ 222.597,83	\$ 198.224,00
481	26101400	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 1.062.787,81	\$ 986.844,00
482	26101732	Bujia	UNIDAD	1	\$ 45.050,54	\$ 342.743,80	\$ 308.624,00
483	31181802	Capuchon bujia	UNIDAD	1	\$ 61.096,91	\$ 206.798,20	\$ 184.972,00
484	25172406	Tanque combustible	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 1.096.293,45	\$ 1.037.349,00
MOTOSIERRA							
485	23101500	Espada	UNIDAD	1	\$ 321.789,60	\$ 1.756.498,31	\$ 1.632.795,00
486	31161502	Tornillo de ajuste del carburador	UNIDAD	1	\$ 19.307,38	\$ 169.596,42	\$ 152.583,00
487	27112823	Cadena	UNIDAD	1	\$ 154.459,01	\$ 1.059.441,53	\$ 981.990,00
488	26111533	Dispositivo tensor de cadena frontal	UNIDAD	1	\$ 51.486,34	\$ 499.202,62	\$ 459.896,00
489	26111533	Dispositivo tensor de cadena lateral	UNIDAD	1	\$ 45.050,54	\$ 430.004,12	\$ 395.200,00
490	31171710	Piñon de cadena	UNIDAD	1	\$ 64.357,92	\$ 574.803,32	\$ 528.599,00
491	20121442	Bloque del acelerador	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 863.530,64	\$ 793.824,00
492	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 1.349.037,55	\$ 1.220.314,00
493	40151524	Bomba de aceite de caudal regulable	UNIDAD	1	\$ 102.972,67	\$ 822.016,30	\$ 761.356,00
494	26111912	Embrague piñon rodamiento	UNIDAD	1	\$ 57.922,13	\$ 610.153,46	\$ 574.383,00
495	26101700	Acelerador	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 577.974,67	\$ 539.200,00
496	26101721	Polea del motor	UNIDAD	1	\$ 51.486,34	\$ 596.458,94	\$ 535.409,00
497	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 498.913,45	\$ 464.747,00
498	31261502	Tapa del piñon de cadena	UNIDAD	1	\$ 57.922,13	\$ 613.049,92	\$ 561.263,00
499	27111704	Enchufe de la bujia	UNIDAD	1	\$ 74.801,36	\$ 243.704,86	\$ 215.405,00
500	27112502	Palanca del mando unificado	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 856.496,55	\$ 809.096,00
501	26101769	Bobina de encendido	UNIDAD	1	\$ 167.330,59	\$ 624.657,18	\$ 560.359,00
502	26101732	Bujia	UNIDAD	1	\$ 51.486,34	\$ 406.756,28	\$ 372.243,00
503	27131609	Silenciador	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 548.699,48	\$ 500.472,00
MOTOBOMBA							
504	26101736	Piston	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.404.065,37	\$ 2.239.956,00
505	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 347.212,03	\$ 1.345.080,80	\$ 1.250.381,00
506	26101710	Carburador	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.752.033,43	\$ 1.600.343,00
507	40151532	Bomba de inyeccion	UNIDAD	1	N/A	\$ 4.627.065,10	\$ 4.468.133,00
508	26101740	Inyector	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 782.354,79	\$ 737.284,00
509	27131603	Cargador de aire	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.802.978,36	\$ 2.564.607,00
510	40141609	Válvulas de registros	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.381.975,56	\$ 1.271.749,00
511	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 257.431,68	\$ 945.873,88	\$ 862.071,00
512	31181701	Empaquetaduras	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 1.461.067,72	\$ 1.356.905,00
513	40161513	Filtro de combustibe	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 750.280,72	\$ 688.846,00
514	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 532.388,08	\$ 680.842,00
515	31181701	Sellos mecanicos	UNIDAD	1	\$ 64.357,92	\$ 246.512,07	\$ 220.249,00
516	26101400	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 504.476,71	\$ 1.947.075,62	\$ 1.812.176,00
517	26101700	Casquetes	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 1.273.777,19	\$ 1.161.879,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

518	26101711	Bielas	UNIDAD	1	\$ 154.459,01	\$ 1.158.528,07	\$ 1.095.275,00
519	40151721	Impele	UNIDAD	1	\$ 386.147,52	\$ 1.437.769,90	\$ 1.338.045,00
520	39122205	Presostato control de presión	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 604.856,77	\$ 542.069,00
CORTADORA DE PAN							
521	27112502	Palanca	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.422.523,46	\$ 2.299.676,00
522	40142019	Manija	UNIDAD	1	\$ 326.051,73	\$ 1.072.353,03	\$ 995.322,00
523	23231102	Guías	UNIDAD	1	N/A	\$ 2.002.471,31	\$ 1.848.377,00
524	31162409	Pasador	UNIDAD	1	\$ 205.945,34	\$ 964.323,64	\$ 876.243,00
525	22101703	Cuchillas de corte	UNIDAD	1	\$ 450.505,44	\$ 1.999.196,43	\$ 1.810.856,00
526	31171610	Buje en acero	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 950.130,51	\$ 888.054,00
HORNO PANADERIA							
527	40171611	Tubería de cobre	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 933.695,42	\$ 880.998,00
528	40141731	Boquillas para gas	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 441.982,66	\$ 397.959,00
529	30181701	Llaves de paso de gas	UNIDAD	1	\$ 51.486,34	\$ 430.899,00	\$ 396.517,00
530	48101500	Flautas	UNIDAD	1	\$ 180.202,18	\$ 623.583,80	\$ 584.915,00
531	40101834	Quemadores	UNIDAD	1	\$ 257.431,68	\$ 1.980.849,01	\$ 1.828.173,00
532	40142019	Manguera conexión gas x 3 metros	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 473.756,85	\$ 440.082,00
533	55121729	Pilotos quemadores	UNIDAD	1	\$ 120.000,00	\$ 2.300.026,05	\$ 2.183.393,00
534	31162402	Perillas de encendido	UNIDAD	1	\$ 90.101,09	\$ 356.358,59	\$ 325.102,00
ESTUFA DE GAS							
535	30181701	Líneas de gas en cobre	UNIDAD	1	\$ 193.073,76	\$ 1.778.481,18	\$ 1.639.988,00
536	31162402	Chapas del horno incluye clavija de seguro	UNIDAD	1	\$ 128.715,84	\$ 1.358.725,34	\$ 1.285.929,00
537	40141654	Válvulas paso de gas por unidad	UNIDAD	1	\$ 64.357,92	\$ 776.257,23	\$ 712.722,00
538	40142201	Regulador de gas de la estufa	UNIDAD	1	\$ 115.844,26	\$ 643.385,40	\$ 589.448,00
539	48101500	Flautas de los quemadores por unidad	UNIDAD	1	\$ 257.431,68	\$ 1.699.429,48	\$ 1.538.968,00
540	40101834	Quemador para estufa grande por unidad	UNIDAD	1	\$ 257.431,68	\$ 929.686,31	\$ 837.690,00
541	40101834	Quemador las flautas la bandeja	UNIDAD	1	\$ 257.431,68	\$ 1.150.214,73	\$ 1.086.583,00
542	48101512	Parrillas de los quemadores	UNIDAD	1	\$ 102.972,67	\$ 402.484,18	\$ 364.277,00
543	31162402	Perillas para válvulas por unidad	UNIDAD	1	\$ 51.486,34	\$ 306.555,90	\$ 277.762,00
544	39122229	Switch de alto medio y bajo con perilla para el horno	UNIDAD	1	\$ 77.229,50	\$ 739.808,72	\$ 698.509,00

MANTENIMIENTOS

RUBRO A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL - A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)							Cotización 1	Cotización 3
SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO DE CAMPAÑA Y COMBATE DE INGENIEROS PARA LA VIGENCIA 2025							MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S NIT: 901.060.200-1	TECNIPROYECTOS MIL SAS NIT: 900.594.774-5
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	VALOR HISTORICO ACTUALIZADO A 2025		VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
REPUESTOS								
A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL								
CUARTO FRIO								
SERVICIO DE MANTENIMIENTOS								

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

CUARTO FRIO							
1	73152101	AJUSTE CAMBIO GENERAL CONSISTE VERIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y PIEZAS	SERVICIO	1	\$ 77.229,50	\$ 1.011.334,59	\$ 920.322,00
2	73152101	AJUSTE Y MANTENIMIENTO GENERAL	SERVICIO	1	\$ 193.073,76	\$ 1.038.466,59	\$ 981.163,00
3	73152101	MANTENIMIENTO CON ÁCIDO DESINCRUSTANTE	SERVICIO	1	\$ 77.229,50	\$ 1.175.622,42	\$ 1.091.058,00
4	73152101	Cambio de Uniones	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 281.118,46	\$ 249.940,00
5	73152101	Cambio de Codo de cobre	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 282.431,03	\$ 262.586,00
6	73152101	Cambio de Tubería de cobre flexible. Mts	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 227.073,42	\$ 198.521,00
7	73152101	Cambio de Tubería de cobre rígida. Mts	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 388.147,06	\$ 352.571,00
8	73152101	Cambio de Tornillería y soldaduras	SERVICIO	1	\$ 25.743,17	\$ 257.740,91	\$ 228.275,00
9	73152101	Cambio de Chapa	SERVICIO	1	\$ 64.357,92	\$ 435.827,98	\$ 393.738,00
10	73152101	Cambio de Manijas	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 206.876,74	\$ 189.030,00
11	73152101	Cambio de Compresor	SERVICIO	1	\$ 643.579,20	\$ 2.581.992,98	\$ 2.382.333,00
12	73152101	Cambio de Válvula check	SERVICIO	1	\$ 77.229,50	\$ 820.332,45	\$ 744.856,00
13	73152101	Cambio de Válvula de alivio del compresor	SERVICIO	1	\$ 249.089,34	\$ 789.262,74	\$ 729.666,00
14	73152101	Cambio de Válvula de expansión	SERVICIO	1	\$ 242.140,36	\$ 821.612,89	\$ 754.720,00
15	73152101	Cambio de Válvula equilibradora de presión	SERVICIO	1	\$ 239.741,66	\$ 755.589,31	\$ 698.489,00
16	73152101	Cambio de Filtros secadores de líquido	SERVICIO	1	\$ 64.357,92	\$ 698.524,05	\$ 640.645,00
17	73152101	Cambio de Motoventilador condensador	SERVICIO	1	\$ 271.059,36	\$ 853.788,11	\$ 804.355,00
18	73152101	Cambio de Ventiladores para evaporadores y condensadores ebm	SERVICIO	1	\$ 90.101,09	\$ 780.700,69	\$ 735.347,00
19	73152101	Cambio de Herméticos	SERVICIO	1	\$ 328.328,45	\$ 1.119.923,28	\$ 1.060.137,00
20	73152101	Cambio de Componentes de refrigeración	SERVICIO	1	\$ 310.563,77	\$ 965.840,89	\$ 904.585,00
21	73152101	Cambio de Empaques	SERVICIO	1	\$ 193.073,76	\$ 1.094.877,35	\$ 988.481,00
22	73152101	Cambio de Evaporador	SERVICIO	1	\$ 128.715,84	\$ 1.740.285,75	\$ 1.603.866,00
23	73152101	Cambio de Terminales	SERVICIO	1	\$ 62.992,94	\$ 263.675,44	\$ 242.799,00
24	73152101	Cambio de Rele eléctrico	SERVICIO	1	\$ 32.178,96	\$ 269.059,00	\$ 250.236,00
25	73152101	Cambio de Tacos eléctricos	SERVICIO	1	\$ 32.178,96	\$ 281.417,15	\$ 259.767,00
26	73152101	Cambio de Interruptor automático	SERVICIO	1	\$ 32.178,96	\$ 272.853,91	\$ 244.235,00
27	73152101	Cambio de Circuito de mandos y potencia arrancador, mts	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 515.572,26	\$ 467.466,00
28	73152101	Cambio de Cableado instalaciones eléctricas	SERVICIO	1	\$ 102.972,67	\$ 840.905,17	\$ 793.193,00
29	73152101	Cambio de Bombillos	SERVICIO	1	\$ 33.558,66	\$ 117.065,06	\$ 101.474,00
30	73152101	Cambio de Bobina solenoid	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 481.253,85	\$ 435.213,00
31	73152101	Cambio de Condensador	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 281.155,35	\$ 259.812,00
32	73152101	Cambio de Capacitores de arranque y permanentes	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 352.075,78	\$ 321.019,00
33	73152101	Cambio de Resistencia para evaporadores	SERVICIO	1	\$ 102.972,67	\$ 1.092.258,16	\$ 994.613,00
34	73152101	Cambio de Resistencia para puerta	SERVICIO	1	\$ 128.715,84	\$ 1.086.424,78	\$ 980.705,00
35	73152101	Cambio de Termómetros digitales y análogos	SERVICIO	1	\$ 64.357,92	\$ 441.238,91	\$ 392.609,00
36	73152101	Cambio de Manómetros	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 507.460,03	\$ 453.750,00
37	73152101	Cambio de Controlador digital	SERVICIO	1	\$ 128.715,84	\$ 914.228,21	\$ 863.978,00
38	73152101	Cambio de Presostato de aceite	SERVICIO	1	\$ 77.229,50	\$ 561.577,66	\$ 504.906,00
39	73152101	Cambio de Presostato de alta	SERVICIO	1	\$ 64.357,92	\$ 560.038,99	\$ 510.144,00
40	73152101	Cambio de Presostato dual de alta y baja	SERVICIO	1	\$ 64.357,92	\$ 570.157,56	\$ 525.117,00
41	73152101	Cambio de Sensor de temperatura	SERVICIO	1	\$ 77.229,50	\$ 505.176,42	\$ 457.398,00
42	73152101	Cambio de Termostato análogo	SERVICIO	1	\$ 64.357,92	\$ 280.726,95	\$ 258.681,00
43	73152101	Cambio de Termostato digital	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 281.763,44	\$ 250.236,00
MARMITAS							
44	73152101	AJUSTE Y MANTENIMIENTO GENERAL	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.175.014,17	\$ 1.987.396,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

45	73152101	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO A LA TRAMPA DE VAPOR Y TUBERÍA DE SALIDA DEL DRENAJE	SERVICIO	1	\$ 128.715,84	\$ 1.782.652,13	\$ 1.689.448,00
46	73152101	MANTENIMIENTO MARMITA, LIMPIEZA CON DESISCRUSTANTE CORRECCION DE FUGAS	SERVICIO	1	\$ 128.715,84	\$ 860.383,09	\$ 810.761,00
47	73152101	Cambio de Tubería en acero al carbón de 1 pulgada. Mts	SERVICIO	1	\$ 64.357,92	\$ 535.234,63	\$ 485.134,00
48	73152101	Cambio de Tubería en acero al carbón de 3/4 pulgada. Mts	SERVICIO	1	\$ 64.357,92	\$ 517.573,84	\$ 466.945,00
49	73152101	Cambio de Codo de 1 pulgada en acero al carbón	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 443.484,44	\$ 415.964,00
50	73152101	Cambio de Codo de 3/4 en acero al carbón	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 526.977,22	\$ 475.473,00
51	73152101	Cambio de Universales de 1 pulgada en acero al carbón	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 493.921,40	\$ 455.736,00
52	73152101	Cambio de Universales de 3/4 en acero al carbón	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 488.608,05	\$ 448.036,00
53	73152101	Cambio de Trampa de 3/4	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.260.881,00	\$ 2.087.282,00
54	73152101	Cambio de Tornillería	SERVICIO	1	\$ 139.141,40	\$ 475.543,04	\$ 445.593,00
55	73152101	Cambio de Bisagras de acero inoxidable	SERVICIO	1	\$ 193.073,76	\$ 672.979,51	\$ 627.748,00
56	73152101	Cambio de Acoples acero al carbon	SERVICIO	1	\$ 64.357,92	\$ 517.392,96	\$ 479.174,00
57	73152101	Cambio de Cheque en bronce de alta temperatura,	SERVICIO	1	\$ 77.229,50	\$ 465.990,91	\$ 427.984,00
58	73152101	Cambio de Cheque de 3/4 en bronce	SERVICIO	1	\$ 64.357,92	\$ 443.818,83	\$ 404.585,00
59	73152101	Cambio de Llaves de paso en bronce de alta temperatura	SERVICIO	1	\$ 102.972,67	\$ 473.774,70	\$ 436.370,00
60	73152101	Cambio de Válvula del bigpass	SERVICIO	1	\$ 128.715,84	\$ 497.073,71	\$ 447.624,00
61	73152101	Cambio de Válvula seguridad marmita 3/4" x 45 psi	SERVICIO	1	\$ 102.972,67	\$ 715.379,21	\$ 660.248,00
62	73152101	Cambio de Válvula cierre rápido 3/4 en acero	SERVICIO	1	\$ 102.972,67	\$ 533.555,54	\$ 488.319,00
63	73152101	Cambio de Válvula everlastin de 1 pulgada	SERVICIO	1	\$ 154.459,01	\$ 1.500.163,98	\$ 1.406.568,00
64	73152101	Cambio de Válvula globo de 11/2 en bronce	SERVICIO	1	\$ 115.844,26	\$ 679.603,05	\$ 610.125,00
65	73152101	Cambio de Válvulas de cierre rápido 1/2 pulg. ref. 304	SERVICIO	1	\$ 115.844,26	\$ 971.933,69	\$ 918.900,00
66	73152101	Cambio de Válvulas de seguridad de 3/4 35 psi	SERVICIO	1	\$ 115.844,26	\$ 501.739,70	\$ 469.342,00
67	73152101	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 11/2".	SERVICIO	1	\$ 102.972,67	\$ 497.132,02	\$ 456.430,00
68	73152101	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 11/4"	SERVICIO	1	\$ 102.972,67	\$ 467.623,59	\$ 431.043,00
69	73152101	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 2"	SERVICIO	1	\$ 102.972,67	\$ 520.416,75	\$ 464.642,00
70	73152101	Cambio de Tapas para las marmitas en acero inoxidable	SERVICIO	1	\$ 193.073,76	\$ 978.867,82	\$ 915.967,00
71	73152101	Cambio de Perillas de control	SERVICIO	1	\$ 51.486,34	\$ 388.707,55	\$ 348.770,00
CALDERAS							
72	73152101	MANTENIMIENTO SISTEMAS DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 275.986,11	\$ 941.112,69	\$ 848.846,00
73	73152101	MANTENIMIENTO DE PINTURA ALTA TEMPERATURA COLOR VERDE	SERVICIO	1	\$ 193.073,76	\$ 1.648.865,19	\$ 1.564.549,00
74	73152101	MANTENIMIENTO CONTROL ELECTRONICO DE ENCENDIDO O COMPONENTES ELÉCTRICOS	SERVICIO	1	\$ 283.620,73	\$ 950.093,62	\$ 872.380,00
75	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALÓN DE LA CALDERA - REDES - TANQUE DE CONDENSADO Y MOTOBOMBA	SERVICIO	1	\$ 1.287.158,40	\$ 4.252.925,53	\$ 4.006.419,00
76	73152101	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA LINEAS CALDERAS Y MARMITAS UBICADA EN EL RANCHO DE TROPA	SERVICIO	1	\$ 1.287.158,40	\$ 11.306.129,31	\$ 10.558.782,00
77	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL CALDERA, INCLUYE LIMPIEZA CONTROL ELECTRICO, LIMPIEZA TUBERIA CONDUCCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ENCENDIDO, LAVADO INTERNO VASO DE PRESIÓN, CAMBIO EMPAQUETADURA ENVASE DE PRESIÓN, CALIBRACIÓN DE LA COMBUSTIÓN Y LIMPIEZA TREN SUMINISTRO COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	\$ 1.287.158,40	\$ 6.384.808,15	\$ 6.251.362,00
PLANTAS ELECTRICAS PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500							
78	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.500.663,46	\$ 3.233.021,00
79	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.881.099,48	\$ 2.637.346,00
80	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.607.066,44	\$ 1.493.387,00
81	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	1	N/A	\$ 575.343,58	\$ 540.393,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

82	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	N/A	\$ 875.248,57	\$ 803.299,00
83	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.196.544,84	\$ 2.085.011,00
84	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.021.958,91	\$ 938.168,00
85	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 454.583,57	\$ 417.060,00
86	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	N/A	\$ 649.781,65	\$ 611.322,00
87	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 721.426,79	\$ 673.473,00
88	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	N/A	\$ 885.505,18	\$ 821.333,00
89	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.841.666,29	\$ 3.617.256,00
90	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.596.182,70	\$ 1.484.444,00
91	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.060.545,53	\$ 2.826.591,00
92	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 9.516.459,75	\$ 8.644.680,00
93	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.334.763,34	\$ 2.195.564,00
94	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	N/A	\$ 7.253.667,61	\$ 6.585.721,00
95	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.103.987,67	\$ 2.868.457,00
96	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.040.076,66	\$ 975.025,00
97	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.033.256,45	\$ 2.882.188,00
98	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.496.913,61	\$ 4.196.776,00
99	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.980.587,05	\$ 2.753.906,00
100	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.867.950,14	\$ 1.692.530,00
101	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.950.074,42	\$ 1.850.095,00
102	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	N/A	\$ 929.344,78	\$ 877.060,00
103	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	N/A	\$ 540.199,31	\$ 498.797,00
104	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.331.042,21	\$ 2.130.391,00
105	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	N/A	\$ 500.137,96	\$ 467.291,00
106	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	N/A	\$ 456.858,85	\$ 418.868,00
107	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 510.748,00	\$ 477.655,00
108	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.132.192,02	\$ 2.003.800,00
109	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.913.342,37	\$ 3.718.467,00
110	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.160.663,80	\$ 3.002.433,00
111	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 363.487,88	\$ 325.355,00
112	72154300	REVISION DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 429.138,99	\$ 383.410,00
113	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 25.224.015,88	\$ 24.014.327,00
114	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.496.851,73	\$ 4.236.078,00
115	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.934.529,29	\$ 2.760.712,00
116	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.504.017,04	\$ 2.312.231,00
117	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.809.511,46	\$ 2.644.257,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

118	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 845.174,89	\$ 799.215,00
119	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.070.201,51	\$ 992.545,00
120	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.252.328,63	\$ 1.163.456,00
121	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 6.048.502,25	\$ 5.493.182,00
122	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.218.369,44	\$ 2.010.355,00
123	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.996.527,26	\$ 1.824.021,00
124	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.970.097,04	\$ 3.773.318,00
125	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.012.372,27	\$ 922.196,00
126	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.039.567,34	\$ 946.410,00
127	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.738.470,52	\$ 4.379.606,00
128	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.488.476,99	\$ 1.371.578,00
129	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.144.907,17	\$ 2.016.786,00
130	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.242.080,35	\$ 1.176.185,00
PLANTA ELECTRICA INDUSTRIAL FRECUENTYS							
131	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.467.606,45	\$ 3.233.021,00
132	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.802.430,96	\$ 2.637.346,00
133	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	N/A	\$ 882.592,06	\$ 803.299,00
134	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.218.883,52	\$ 2.085.011,00
135	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.010.383,78	\$ 938.168,00
136	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 454.214,67	\$ 417.060,00
137	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	N/A	\$ 681.939,02	\$ 611.322,00
138	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 719.867,89	\$ 673.473,00
139	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	N/A	\$ 870.029,23	\$ 821.333,00
140	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MULTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.594.733,28	\$ 1.484.444,00
141	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.116.320,83	\$ 2.826.591,00
142	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.377.698,54	\$ 2.195.564,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

143	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.019.077,60	\$ 2.868.457,00
144	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.069.576,76	\$ 975.025,00
145	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.034.026,38	\$ 2.882.188,00
146	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.784.075,37	\$ 1.692.530,00
147	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	N/A	\$ 963.427,57	\$ 877.060,00
148	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.265.996,81	\$ 2.130.391,00
149	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	N/A	\$ 520.016,91	\$ 467.291,00
150	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	N/A	\$ 459.218,62	\$ 418.868,00
151	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 513.286,27	\$ 477.655,00
152	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.131.586,31	\$ 2.003.800,00
153	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.097.367,54	\$ 3.718.467,00
154	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.099.145,56	\$ 3.002.433,00
155	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	N/A	\$ 14.191.361,66	\$ 13.426.584,00
156	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.963.199,96	\$ 2.760.712,00
157	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.480.401,49	\$ 2.312.231,00
158	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.784.848,71	\$ 2.644.257,00
159	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 854.440,23	\$ 799.215,00
160	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.048.968,34	\$ 992.545,00
161	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.198.094,22	\$ 2.010.355,00
162	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.941.713,48	\$ 1.824.021,00
163	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.970.824,13	\$ 3.773.318,00
164	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.021.312,74	\$ 922.196,00
165	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.031.570,54	\$ 946.410,00
166	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.516.865,63	\$ 1.371.578,00
167	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 17.550.530,55	\$ 16.242.102,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

168	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.226.509,04	\$ 2.016.786,00
169	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERECIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.278.603,83	\$ 1.176.185,00
PLANTA ELECTRICA DE 5 A 6 CABALLOS ORBITAL							
170	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.403.861,72	\$ 3.233.021,00
171	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.854.805,24	\$ 2.637.346,00
172	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 865.749,99	\$ 803.299,00
173	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.279.099,90	\$ 2.085.011,00
174	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.029.611,80	\$ 938.168,00
175	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	N/A	\$ 452.841,41	\$ 417.060,00
176	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 679.955,29	\$ 611.322,00
177	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	N/A	\$ 749.154,98	\$ 673.473,00
178	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	N/A	\$ 878.460,38	\$ 821.333,00
179	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.565.522,35	\$ 1.484.444,00
180	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.087.814,38	\$ 2.826.591,00
181	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.399.405,33	\$ 2.195.564,00
182	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.929.971,59	\$ 2.868.457,00
183	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.050.999,67	\$ 975.025,00
184	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.035.747,12	\$ 2.882.188,00
185	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.852.457,53	\$ 1.692.530,00
186	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 955.213,00	\$ 877.060,00
187	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.351.850,55	\$ 2.130.391,00
188	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	N/A	\$ 508.158,56	\$ 467.291,00
189	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 447.833,89	\$ 418.868,00
190	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 515.832,87	\$ 477.655,00
191	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.212.916,86	\$ 2.003.800,00
192	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.758.526,94	\$ 3.718.467,00
193	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.190.970,72	\$ 3.002.433,00
194	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	N/A	\$ 14.374.238,48	\$ 13.426.584,00
195	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.962.290,80	\$ 2.760.712,00
196	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.436.275,10	\$ 2.312.231,00
197	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.783.423,09	\$ 2.644.257,00
198	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 879.705,12	\$ 799.215,00
199	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.061.384,80	\$ 992.545,00
200	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.200.619,40	\$ 2.010.355,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

201	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.978.378,57	\$ 1.824.021,00
202	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.121.826,80	\$ 3.773.318,00
203	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.021.194,93	\$ 922.196,00
204	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.021.941,06	\$ 946.410,00
205	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.518.028,26	\$ 1.371.578,00
206	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLEROS, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 17.548.475,42	\$ 16.242.102,00
207	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPL, TRANSFERECIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.145.208,24	\$ 2.016.786,00
PLANTA ELECTRICA DE 75 A 80 KVA PERKINS							
208	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.564.020,25	\$ 3.233.021,00
209	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.880.965,01	\$ 2.637.346,00
210	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.590.082,76	\$ 1.493.387,00
211	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	1	N/A	\$ 582.306,27	\$ 540.393,00
212	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	N/A	\$ 883.529,78	\$ 803.299,00
213	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.300.522,28	\$ 2.085.011,00
214	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.030.048,53	\$ 938.168,00
215	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 458.321,36	\$ 417.060,00
216	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	N/A	\$ 655.829,23	\$ 611.322,00
217	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 728.234,78	\$ 673.473,00
218	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	N/A	\$ 904.361,92	\$ 821.333,00
219	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.986.890,32	\$ 3.617.256,00
220	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.609.334,58	\$ 1.484.444,00
221	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.005.022,51	\$ 2.826.591,00
222	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 9.516.187,24	\$ 8.644.680,00
223	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.336.581,66	\$ 2.195.564,00
224	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	N/A	\$ 6.988.418,99	\$ 6.585.721,00
225	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.020.161,69	\$ 2.868.457,00
226	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.080.918,65	\$ 975.025,00
227	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.063.534,81	\$ 2.882.188,00
228	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.540.512,83	\$ 4.196.776,00
229	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.981.371,26	\$ 2.753.906,00
230	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.835.626,17	\$ 1.692.530,00
231	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.043.149,08	\$ 1.850.095,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

232	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	N/A	\$ 927.002,86	\$ 877.060,00
233	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	N/A	\$ 546.121,94	\$ 498.797,00
234	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.352.472,92	\$ 2.130.391,00
235	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	N/A	\$ 507.464,79	\$ 467.291,00
236	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	N/A	\$ 468.746,95	\$ 418.868,00
237	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 522.991,91	\$ 477.655,00
238	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.190.662,67	\$ 2.003.800,00
239	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.948.784,14	\$ 3.718.467,00
240	72154300	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.281.708,22	\$ 3.002.433,00
241	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 361.013,87	\$ 325.355,00
242	72154300	REVISIÓN DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 410.296,53	\$ 383.410,00
243	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	N/A	\$ 14.105.231,84	\$ 13.426.584,00
244	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELÉCTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 25.747.822,94	\$ 24.014.327,00
245	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUÍMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE LA PLANTA ELÉCTRICA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.583.249,30	\$ 4.236.078,00
246	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NÚCLEO.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.934.356,74	\$ 2.760.712,00
247	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.480.541,91	\$ 2.312.231,00
248	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.888.250,19	\$ 2.644.257,00
249	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 845.141,57	\$ 799.215,00
250	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.051.651,79	\$ 992.545,00
251	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.276.784,32	\$ 1.163.456,00
252	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 5.786.207,21	\$ 5.493.182,00
253	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELÉCTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.157.524,74	\$ 2.010.355,00
254	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECÁMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MÚLTIPLE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.958.130,72	\$ 1.824.021,00
255	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMÁTICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.045.714,40	\$ 3.773.318,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

256	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.022.994,21	\$ 922.196,00
257	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.001.374,29	\$ 946.410,00
258	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.649.635,83	\$ 4.379.606,00
259	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.504.102,88	\$ 1.371.578,00
260	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 17.872.907,50	\$ 16.242.102,00
261	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERECIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.241.903,04	\$ 1.176.185,00
PLANTA ELECTRICA GENERADOR 2500 WTS CON AVR MULTIELECTRIC							
262	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.434.929,05	\$ 3.233.021,00
263	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.802.962,89	\$ 2.637.346,00
264	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	N/A	\$ 882.846,72	\$ 803.299,00
265	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.280.811,12	\$ 2.085.011,00
266	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 991.089,12	\$ 938.168,00
267	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 448.823,97	\$ 417.060,00
268	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	N/A	\$ 654.463,11	\$ 611.322,00
269	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 720.042,82	\$ 673.473,00
270	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	N/A	\$ 887.218,78	\$ 821.333,00
271	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.610.049,77	\$ 1.484.444,00
272	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.058.962,83	\$ 2.826.591,00
273	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.333.892,26	\$ 2.195.564,00
274	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.133.715,06	\$ 2.868.457,00
275	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.051.238,86	\$ 975.025,00
276	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.148.933,97	\$ 2.882.188,00
277	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.836.321,13	\$ 1.692.530,00
278	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	N/A	\$ 954.520,42	\$ 877.060,00
279	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.349.826,36	\$ 2.130.391,00
280	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	N/A	\$ 518.001,05	\$ 467.291,00
281	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	N/A	\$ 446.429,69	\$ 418.868,00
282	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 523.496,47	\$ 477.655,00
283	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.112.749,80	\$ 2.003.800,00
284	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.826.735,36	\$ 3.718.467,00
285	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.281.930,75	\$ 3.002.433,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCB310-1

286	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	N/A	\$ 14.776.249,04	\$ 13.426.584,00
287	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.044.061,65	\$ 2.760.712,00
288	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.435.375,46	\$ 2.312.231,00
289	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.915.780,84	\$ 2.644.257,00
290	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 887.578,16	\$ 799.215,00
291	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.048.522,09	\$ 992.545,00
292	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.199.573,39	\$ 2.010.355,00
293	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.958.883,99	\$ 1.824.021,00
294	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.005.898,19	\$ 3.773.318,00
295	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 975.096,71	\$ 922.196,00
296	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.001.905,03	\$ 946.410,00
297	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.490.128,71	\$ 1.371.578,00
298	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 16.849.860,93	\$ 16.242.102,00
299	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLEROS, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.164.524,32	\$ 2.016.786,00
300	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOUPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.278.121,88	\$ 1.176.185,00
PLANTA ELECTRICA SISTEMA DE ENERGIA DE GENERADORES OLYMPIAN MODEL GEP 150							
301	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.500.500,43	\$ 3.233.021,00
302	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.880.919,79	\$ 2.637.346,00
303	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.637.261,50	\$ 1.493.387,00
304	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	1	N/A	\$ 597.469,25	\$ 540.393,00
305	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	N/A	\$ 851.284,35	\$ 803.299,00
306	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERÍA Y PINTURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.261.045,22	\$ 2.085.011,00
307	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.038.640,33	\$ 938.168,00
308	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 468.268,57	\$ 417.060,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCB310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

309	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	N/A	\$ 674.289,70	\$ 611.322,00
310	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 748.737,29	\$ 673.473,00
311	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	N/A	\$ 879.637,29	\$ 821.333,00
312	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.843.154,98	\$ 3.617.256,00
313	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.609.334,58	\$ 1.484.444,00
314	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.117.057,44	\$ 2.826.591,00
315	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 9.172.758,00	\$ 8.644.680,00
316	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.355.439,59	\$ 2.195.564,00
317	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	N/A	\$ 7.186.022,06	\$ 6.585.721,00
318	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.164.344,47	\$ 2.868.457,00
319	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.050.899,71	\$ 975.025,00
320	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.061.348,78	\$ 2.882.188,00
321	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.625.746,58	\$ 4.196.776,00
322	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.900.864,19	\$ 2.753.906,00
323	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.820.352,52	\$ 1.692.530,00
324	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.004.275,35	\$ 1.850.095,00
325	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	N/A	\$ 954.196,74	\$ 877.060,00
326	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	N/A	\$ 540.678,88	\$ 498.797,00
327	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.286.251,80	\$ 2.130.391,00
328	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	N/A	\$ 502.494,16	\$ 467.291,00
329	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	N/A	\$ 454.985,79	\$ 418.868,00
330	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 531.448,05	\$ 477.655,00
331	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.172.393,79	\$ 2.003.800,00
332	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.950.061,01	\$ 3.718.467,00
333	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.190.849,34	\$ 3.002.433,00
334	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 349.085,31	\$ 325.355,00
335	72154300	REVISION DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 427.264,74	\$ 383.410,00
336	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	N/A	\$ 14.106.671,74	\$ 13.426.584,00
337	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 25.462.735,83	\$ 24.014.327,00
338	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.497.159,94	\$ 4.236.078,00
339	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.963.201,15	\$ 2.760.712,00
340	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.529.010,61	\$ 2.312.231,00
341	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.917.630,10	\$ 2.644.257,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

342	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 863.705,57	\$ 799.215,00
343	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.098.700,82	\$ 992.545,00
344	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.276.868,81	\$ 1.163.456,00
345	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 5.938.591,47	\$ 5.493.182,00
346	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.158.429,14	\$ 2.010.355,00
347	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.975.923,60	\$ 1.824.021,00
348	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.970.714,65	\$ 3.773.318,00
349	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.005.000,22	\$ 922.196,00
350	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.040.207,56	\$ 946.410,00
351	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.782.896,79	\$ 4.379.606,00
352	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.515.399,55	\$ 1.371.578,00
353	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 17.875.674,25	\$ 16.242.102,00
354	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.299.754,89	\$ 1.176.185,00
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL 156 KVA							
355	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.467.007,88	\$ 3.233.021,00
356	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.828.267,05	\$ 2.637.346,00
357	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.589.104,58	\$ 1.493.387,00
358	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERIA	SERVICIO	1	N/A	\$ 581.175,77	\$ 540.393,00
359	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	N/A	\$ 852.000,73	\$ 803.299,00
360	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.218.906,13	\$ 2.085.011,00
361	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.019.442,06	\$ 938.168,00
362	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 467.531,96	\$ 417.060,00
363	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	N/A	\$ 674.859,71	\$ 611.322,00
364	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 747.567,52	\$ 673.473,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

365	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	N/A	\$ 886.730,88	\$ 821.333,00
366	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.806.894,49	\$ 3.617.256,00
367	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.609.533,31	\$ 1.484.444,00
368	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.117.319,24	\$ 2.826.591,00
369	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 9.085.651,19	\$ 8.644.680,00
370	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.380.442,68	\$ 2.195.564,00
371	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	N/A	\$ 7.118.812,05	\$ 6.585.721,00
372	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.134.871,74	\$ 2.868.457,00
373	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.041.009,62	\$ 975.025,00
374	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.033.910,95	\$ 2.882.188,00
375	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.539.759,56	\$ 4.196.776,00
376	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.897.669,04	\$ 2.753.906,00
377	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.870.729,98	\$ 1.692.530,00
378	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.007.483,59	\$ 1.850.095,00
379	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	N/A	\$ 937.631,94	\$ 877.060,00
380	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	N/A	\$ 541.433,34	\$ 498.797,00
381	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.352.760,90	\$ 2.130.391,00
382	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	N/A	\$ 507.640,91	\$ 467.291,00
383	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	N/A	\$ 457.413,39	\$ 418.868,00
384	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 532.628,53	\$ 477.655,00
385	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.132.445,49	\$ 2.003.800,00
386	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.060.521,57	\$ 3.718.467,00
387	72154300	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.279.864,91	\$ 3.002.433,00
388	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 363.120,17	\$ 325.355,00
389	72154300	REVISIÓN DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 427.932,33	\$ 383.410,00
390	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	N/A	\$ 14.238.181,02	\$ 13.426.584,00
391	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELÉCTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 25.464.403,02	\$ 24.014.327,00
392	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUÍMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE LA PLANTA ELÉCTRICA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.539.134,81	\$ 4.236.078,00
393	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NÚCLEO.	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.042.965,66	\$ 2.760.712,00
394	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.504.826,24	\$ 2.312.231,00
395	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.837.689,47	\$ 2.644.257,00
396	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 885.352,86	\$ 799.215,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

397	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.060.720,78	\$ 992.545,00
398	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.264.516,61	\$ 1.163.456,00
399	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 5.995.302,11	\$ 5.493.182,00
400	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.178.016,54	\$ 2.010.355,00
401	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.978.297,65	\$ 1.824.021,00
402	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.121.329,38	\$ 3.773.318,00
403	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 977.347,00	\$ 922.196,00
404	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.011.377,43	\$ 946.410,00
405	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.605.471,36	\$ 4.379.606,00
406	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.462.318,41	\$ 1.371.578,00
407	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 17.222.611,77	\$ 16.242.102,00
408	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLER, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.253.233,03	\$ 1.176.185,00
PLANTA ELECTRICA 5A6K KINGTECH							
409	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.499.200,95	\$ 3.233.021,00
410	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.880.876,95	\$ 2.637.346,00
411	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	N/A	\$ 859.697,65	\$ 803.299,00
412	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.196.231,87	\$ 2.085.011,00
413	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.029.448,77	\$ 938.168,00
414	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 461.318,97	\$ 417.060,00
415	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	N/A	\$ 650.614,65	\$ 611.322,00
416	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 746.792,83	\$ 673.473,00
417	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	N/A	\$ 877.106,16	\$ 821.333,00
418	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.597.508,36	\$ 1.484.444,00
419	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.062.134,18	\$ 2.826.591,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

420	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.313.518,27	\$ 2.195.564,00
421	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.135.833,26	\$ 2.868.457,00
422	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.080.868,67	\$ 975.025,00
423	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.178.726,81	\$ 2.882.188,00
424	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.800.157,03	\$ 1.692.530,00
425	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	N/A	\$ 962.506,51	\$ 877.060,00
426	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.244.969,51	\$ 2.130.391,00
427	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	N/A	\$ 514.118,08	\$ 467.291,00
428	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	N/A	\$ 468.192,41	\$ 418.868,00
429	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 534.677,71	\$ 477.655,00
430	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.212.937,09	\$ 2.003.800,00
431	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.022.139,31	\$ 3.718.467,00
432	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.188.535,98	\$ 3.002.433,00
433	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	N/A	\$ 14.306.375,16	\$ 13.426.584,00
434	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.961.974,26	\$ 2.760.712,00
435	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.459.883,51	\$ 2.312.231,00
436	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.783.578,98	\$ 2.644.257,00
437	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 877.716,63	\$ 799.215,00
438	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.091.100,29	\$ 992.545,00
439	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.138.375,26	\$ 2.010.355,00
440	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.922.118,94	\$ 1.824.021,00
441	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.005.999,34	\$ 3.773.318,00
442	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.012.059,30	\$ 922.196,00
443	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.038.737,91	\$ 946.410,00
444	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.461.204,57	\$ 1.371.578,00
445	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 17.178.999,46	\$ 16.242.102,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

446	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.147.102,72	\$ 2.016.786,00
447	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERECIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.241.625,77	\$ 1.176.185,00
PLANTA ELECTRICA 5 KVA DETROIT							
448	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.402.643,16	\$ 3.233.021,00
449	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.909.053,77	\$ 2.637.346,00
450	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	N/A	\$ 849.861,11	\$ 803.299,00
451	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.196.456,78	\$ 2.085.011,00
452	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.012.321,10	\$ 938.168,00
453	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 466.877,46	\$ 417.060,00
454	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	N/A	\$ 650.950,23	\$ 611.322,00
455	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 715.057,91	\$ 673.473,00
456	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	N/A	\$ 887.392,52	\$ 821.333,00
457	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.594.642,84	\$ 1.484.444,00
458	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.089.153,13	\$ 2.826.591,00
459	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.311.489,32	\$ 2.195.564,00
460	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.163.886,32	\$ 2.868.457,00
461	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.049.303,92	\$ 975.025,00
462	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.061.864,05	\$ 2.882.188,00
463	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.853.144,16	\$ 1.692.530,00
464	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	N/A	\$ 937.089,30	\$ 877.060,00
465	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.349.915,61	\$ 2.130.391,00
466	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	N/A	\$ 515.646,04	\$ 467.291,00
467	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	N/A	\$ 456.794,59	\$ 418.868,00
468	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 510.821,78	\$ 477.655,00
469	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.112.040,56	\$ 2.003.800,00
470	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.059.837,32	\$ 3.718.467,00
471	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.190.586,35	\$ 3.002.433,00
472	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	N/A	\$ 14.643.047,58	\$ 13.426.584,00
473	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.015.602,80	\$ 2.760.712,00
474	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.551.381,42	\$ 2.312.231,00
475	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.862.049,96	\$ 2.644.257,00
476	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 869.341,41	\$ 799.215,00
477	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.078.444,64	\$ 992.545,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

478	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.140.155,50	\$ 2.010.355,00
479	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.924.494,18	\$ 1.824.021,00
480	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.968.125,21	\$ 3.773.318,00
481	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 974.971,76	\$ 922.196,00
482	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.047.609,36	\$ 946.410,00
483	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.502.202,45	\$ 1.371.578,00
484	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 17.223.354,33	\$ 16.242.102,00
485	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.187.056,97	\$ 2.016.786,00
486	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERECIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.289.056,79	\$ 1.176.185,00
PLANTA ELECTRICA DIESEL TABLERI DE DISTRIBUCION PPAL CAP.20 KVA C KIPOR							
487	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.565.188,83	\$ 3.233.021,00
488	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.854.895,68	\$ 2.637.346,00
489	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.591.046,66	\$ 1.493.387,00
490	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERIA	SERVICIO	1	N/A	\$ 578.982,60	\$ 540.393,00
491	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	N/A	\$ 851.023,74	\$ 803.299,00
492	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.300.268,81	\$ 2.085.011,00
493	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.002.364,37	\$ 938.168,00
494	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSOSES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	N/A	\$ 462.957,60	\$ 417.060,00
495	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSOSES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	N/A	\$ 679.142,52	\$ 611.322,00
496	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSOSES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 749.366,80	\$ 673.473,00
497	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	N/A	\$ 877.039,52	\$ 821.333,00
498	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.876.873,63	\$ 3.617.256,00
499	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.612.571,38	\$ 1.484.444,00
500	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.061.509,43	\$ 2.826.591,00
501	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 9.516.120,60	\$ 8.644.680,00
502	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.335.931,92	\$ 2.195.564,00
503	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	N/A	\$ 7.056.128,80	\$ 6.585.721,00
504	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.075.660,91	\$ 2.868.457,00
505	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSOSES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.070.615,63	\$ 975.025,00
506	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.090.625,16	\$ 2.882.188,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

507	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.541.095,93	\$ 4.196.776,00
508	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.899.130,36	\$ 2.753.906,00
509	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.835.252,51	\$ 1.692.530,00
510	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.989.073,10	\$ 1.850.095,00
511	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	N/A	\$ 944.892,13	\$ 877.060,00
512	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	N/A	\$ 545.313,93	\$ 498.797,00
513	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.286.619,51	\$ 2.130.391,00
514	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	N/A	\$ 516.030,41	\$ 467.291,00
515	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	N/A	\$ 463.731,10	\$ 418.868,00
516	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 533.160,46	\$ 477.655,00
517	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.152.739,75	\$ 2.003.800,00
518	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.986.275,09	\$ 3.718.467,00
519	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.189.473,70	\$ 3.002.433,00
520	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 356.224,12	\$ 325.355,00
521	72154300	REVISION DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	N/A	\$ 418.999,00	\$ 383.410,00
522	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	N/A	\$ 14.508.349,10	\$ 13.426.584,00
523	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 25.943.975,40	\$ 24.014.327,00
524	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.455.528,98	\$ 4.236.078,00
525	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.933.535,64	\$ 2.760.712,00
526	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.529.398,55	\$ 2.312.231,00
527	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.917.656,28	\$ 2.644.257,00
528	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	N/A	\$ 880.209,68	\$ 799.215,00
529	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.051.397,13	\$ 992.545,00
530	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.240.814,19	\$ 1.163.456,00
531	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 5.830.360,97	\$ 5.493.182,00
532	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 2.218.814,50	\$ 2.010.355,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

533	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.977.233,79	\$ 1.824.021,00
534	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.121.394,83	\$ 3.773.318,00
535	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 985.117,70	\$ 922.196,00
536	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.050.001,26	\$ 946.410,00
537	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.651.683,82	\$ 4.379.606,00
538	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.502.166,75	\$ 1.371.578,00
539	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	N/A	\$ 17.386.251,05	\$ 16.242.102,00
540	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPILE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.267.577,29	\$ 1.176.185,00
GUADAÑADORA							
541	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA DE MÍNIMO 1.42 METROS DE LONGITUD, TUBO DE ALUMINIO CON MOTOR DE MÍNIMO 2 HP CON SILENCIADOR PESO MÁXIMO 8 KG CONSISTENTE EN INSPECCIÓN GENERAL DEL ACELERADOR (GUAYAS, RESORTE, GATILLO, ETC.), MANTENIMIENTO GENERAL DEL FILTRO DE AIRE, COMBUSTIBLE Y VERIFICACIÓN DEL YOYO DE ARRANQUE	SERVICIO	1	\$ 77.229,50	\$ 677.427,73	\$ 607.386,00
542	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DEL DESGASTE DEL EMBRAGUE	SERVICIO	1	\$ 38.614,75	\$ 465.774,33	\$ 415.163,00
543	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DE LA MANGUERA DE COMBUSTIBLE, LLAVE DE PASO Y CARBURADOR	SERVICIO	1	\$ 38.614,75	\$ 448.988,19	\$ 412.094,00
544	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN CAMBIO DE BUJIA Y REVISION SITEMA ELECTRICO.	SERVICIO	1	\$ 57.922,13	\$ 462.629,16	\$ 414.988,00
545	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DE MOTOR CAMBIO DE ANILLOS, PISTON, BIELA, PASADOR DE BIELA, CIGÜEÑAL Y EMPAQUES DE MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 154.459,01	\$ 1.210.910,68	\$ 1.093.194,00
546	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN CAMBIO TANQUE DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	\$ 45.050,54	\$ 356.670,37	\$ 324.578,00
547	73152101	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 64.357,92	\$ 638.589,70	\$ 594.638,00
548	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 77.229,50	\$ 583.854,46	\$ 525.134,00
549	73152101	MANTENIMIENTO SISTEMA DE CARBURACION	SERVICIO	1	\$ 64.357,92	\$ 644.011,34	\$ 595.350,00
550	73152101	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	SERVICIO	1	\$ 38.614,75	\$ 359.590,63	\$ 336.728,00
551	73152101	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS	SERVICIO	1	\$ 38.614,75	\$ 341.773,95	\$ 304.959,00
MOTOSIERRA							

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

552	73152101	MANTENIMIENTO DE PISTON	SERVICIO	1	\$ 73.440,00	\$ 587.155,52	\$ 539.988,00
553	73152101	MANTENIMIENTO EMBRAGUE PIÑON RODAMIENTO	SERVICIO	1	\$ 55.080,00	\$ 488.052,32	\$ 437.892,00
554	73152101	MANTENIMIENTO BOBINA DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	\$ 61.200,00	\$ 528.098,20	\$ 495.803,00
555	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SILENCIADOR PESO MÁXIMO 8 KG CONSISTENTE EN INSPECCIÓN GENERAL DEL ACELERADOR (GUAYAS, RESORTE, GATILLO, ETC.), MANTENIMIENTO GENERAL DEL FILTRO DE AIRE, Y FILTRO DE COMBUSTIBLE Y VERIFICACIÓN DEL YOYO DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 55.080,00	\$ 628.166,49	\$ 580.116,00
556	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DEL DESGASTE DEL EMBRAGUE	SERVICIO	1	\$ 48.960,00	\$ 479.830,61	\$ 447.917,00
557	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DE LA MANGUERA DE COMBUSTIBLE, LLAVE DE PASO Y CARBURADOR.	SERVICIO	1	\$ 30.600,00	\$ 294.845,11	\$ 274.137,00
558	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DE BUJIA Y REVISION SITEMA ELECTRICO Y CONEXIONES.	SERVICIO	1	\$ 24.480,00	\$ 323.040,97	\$ 289.159,00
559	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO MOTOR, DE ANILLOS, PISTON, VIELA, PASADOR DE VIELA, CIGÜEÑAL Y EMPAQUES DE MOTOR.	SERVICIO	1	N7A	\$ 1.163.367,80	\$ 1.071.114,00
560	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO TANQUE DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	\$ 18.360,00	\$ 293.991,88	\$ 260.516,00
561	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DEL PIÑON DE ARRASTRE, CADENA Y ESPADA.	SERVICIO	1	\$ 36.720,00	\$ 463.265,81	\$ 415.259,00
MOTOBOMBA							
562	72154109	LIMPIEZA DE DUCTOS INTERNA Y EXTERNA	SERVICIO	1	\$ 155.357,07	\$ 686.437,22	\$ 623.855,00
563	72154109	DESMONTE Y DIAGNOSTICO AL ESTATOR EL CUAL SE DEBE RECTIFICAR POSIBLES DEFORMACIONES Y DETERIORO EN ARROLLAMIENTOS, ADEMÁS SE DEBE MEDIR CON UN MULTÍMETRO EL AISLAMIENTO EN CADA UNA DE LAS BOBINAS Y LA MASA	SERVICIO	1	N/A	\$ 979.854,33	\$ 918.560,00
564	72154109	CALIBRACIÓN DEL PRESOSTATO CONTROL DE PRESIÓN	SERVICIO	1	\$ 64.357,92	\$ 354.742,57	\$ 319.320,00
565	72154109	LIMPIEZA AL SISTEMA CARGADOR DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 242.911,19	\$ 862.271,62	\$ 805.748,00
566	72154109	LIMPIEZA A VÁLVULAS DE REGISTROS	SERVICIO	1	\$ 146.907,47	\$ 499.408,49	\$ 450.506,00
HIELERA							
567	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PARA FABRICACIÓN DE HIELO EN CUBO 800 LB. CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN, REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, AJUSTE A TEMPORIZADORES DE CICLOS, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DE LA ELECTROBOMBA, AJUSTES CARGA DE GAS REFRIGERANT	SERVICIO	1	\$ 683.540,00	\$ 1.167.925,50	\$ 1.053.792,00
568	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE REFRIGERACIÓN CLASE CUARTO FRIO DE CONSERVACIÓN CONSISTENTE MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1	\$ 683.540,00	\$ 1.056.114,29	\$ 981.163,00
569	73152101	Cambio de Tornilleria en general	SERVICIO	1	\$ 105.160,00	\$ 246.679,86	\$ 228.275,00
570	73152101	Cambio de Válvula expansión	SERVICIO	1	\$ 368.060,00	\$ 807.392,39	\$ 754.720,00
571	73152101	Cambio de Válvula reguladora de agua	SERVICIO	1	\$ 210.320,00	\$ 310.982,70	\$ 289.675,00
572	73152101	Cambio de Empaque sello puertas	SERVICIO	1	\$ 420.640,00	\$ 286.306,86	\$ 259.677,00
573	73152101	Cambio de Empaques en caucho por 2 metros	SERVICIO	1	\$ 126.192,00	\$ 339.566,50	\$ 315.967,00
574	73152101	Cambio de Automático	SERVICIO	1	\$ 94.644,00	\$ 330.255,94	\$ 295.675,00
575	73152101	Cambio de Filtro secador	SERVICIO	1	\$ 157.740,00	\$ 704.428,83	\$ 640.645,00
576	73152101	Cambio de Filtro 3,8 soldable	SERVICIO	1	\$ 262.900,00	\$ 636.971,30	\$ 571.361,00
577	73152101	Cambio de Ventiladores radiador	SERVICIO	1	\$ 210.320,00	\$ 290.912,16	\$ 259.375,00
578	73152101	Cambio de Mangueras de llenado con filtro primario	SERVICIO	1	\$ 105.160,00	\$ 337.248,38	\$ 312.897,00
579	73152101	Cambio de Contactor 3x60 amperios	SERVICIO	1	\$ 210.320,00	\$ 278.669,44	\$ 251.375,00
580	73152101	Cambio de Breaker	SERVICIO	1	\$ 630.960,00	\$ 286.698,37	\$ 259.767,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

581	73152101	Cambio de Relay potencial 220	SERVICIO	1	\$ 157.740,00	\$ 271.672,24	\$ 250.236,00
582	73152101	Cambio de Estabilizador de corriente de 220 voltios con cable de ajuste a toma corriente	SERVICIO	1	\$ 157.740,00	\$ 527.747,15	\$ 485.911,00
583	73152101	Cambio de Tablero eléctrico	SERVICIO	1	\$ 420.640,00	\$ 512.825,74	\$ 458.897,00
584	73152101	Cambio de Cableado	SERVICIO	1	\$ 210.320,00	\$ 856.262,12	\$ 793.193,00
585	73152101	Cambio de Bombilla	SERVICIO	1	\$ 31.548,00	\$ 113.059,52	\$ 101.474,00
586	73152101	Cambio de Capacitador 25mfd440	SERVICIO	1	\$ 94.644,00	\$ 347.300,31	\$ 321.019,00
587	73152101	Cambio de Capacitor 161-193 220 voltios	SERVICIO	1	\$ 94.644,00	\$ 362.106,29	\$ 321.019,00
588	73152101	Cambio de Unidad de condensación de 2.5 hp	SERVICIO	1	\$ 1.051.600,00	\$ 2.558.160,85	\$ 2.382.333,00
589	73152101	Cambio de Tarjeta programación	SERVICIO	1	\$ 683.540,00	\$ 699.044,08	\$ 651.271,00
590	73152101	Cambio de Tarjeta vigilante de tensión	SERVICIO	1	\$ 262.900,00	\$ 725.105,08	\$ 677.894,00
591	73152101	Cambio de Presostato dual de alta y baja	SERVICIO	1	\$ 473.220,00	\$ 579.625,20	\$ 525.117,00
592	73152101	Cambio de Termostato	SERVICIO	1	\$ 420.640,00	\$ 290.722,95	\$ 258.681,00
CORTADORA DE PAN							
593	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALON	SERVICIO	1	\$ 561.314,64	\$ 1.790.584,67	\$ 1.635.625,00
594	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE RODAMIENTO, PINTURA CON APLICACIÓN ANTICORROSIVO ESTRUCTURA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.200.128,09	\$ 1.085.014,00
EQUIPO DE PANADERIA							
595	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALON	SERVICIO	1	\$ 561.314,64	\$ 1.199.113,02	\$ 1.084.356,00
HORNO PANADERIA							
596	73152106	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REVISION DE QUEMADORES DEL HORNO, QUEMADORES DE LA ESTUFA, AJUSTE DE FISTOS, PINTURA CON APLICACIÓN ANTICORROSIVO ESTRUCTURA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.675.668,75	\$ 1.560.144,00
597	73152106	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESARME TOTAL, REVISION GENERAL, LIMPIEZA PROFUNDA, CALIBRACION DE LLAMA, REVISION, ARMADO Y AJUSTE GENERAL.	SERVICIO	1	\$ 193.073,76	\$ 2.191.337,40	\$ 2.058.940,00
598	73152106	MANTENIMIENTO TUBERIA A VAPOR CONSISTENTE EN LIMPIEZA TOTAL Y ARRASTRE DE CUERPOS EXTRAÑOS, REPARACION TUBERIA CON FUGAS, AISLAMIENTO DE CAÑUELAS Y ALUMINIO, AISLAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS PARTES FALTANTES, LIMPIEZA INTERNA DEL AISLAMIENTO INDUSTRIAL YA INSTALADA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 4.196.000,69	\$ 3.808.383,00
AMASADORA DE PAN							
599	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BATIDORA, MEZCLADORA DE MASA, INSPECCION GENERAL Y LIMPIEZA.	SERVICIO	1	N/A	\$ 1.496.918,85	\$ 1.406.521,00
ESTUFA DE GAS							
600	73152106	CAMBIO DE LAS PARRILLAS DEL HORNO, CAMBIO DE TUBERIA DEL GAS, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA EN GENERAL	SERVICIO	1	\$ 257.431,68	\$ 2.137.526,79	\$ 1.953.109,00
601	73152106	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REVISION DE QUEMADORES DEL HORNO, QUEMADORES DE LA ESTUFA, AJUSTE DE FISTOS, LIMPIEZA, DESENGRASE Y LIJADO, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y PINTURA DE PARTES OXIDADAS.	SERVICIO	1	N/A	\$ 3.103.450,98	\$ 2.891.819,00
EQUIPO TRATAMIENTO DE AGUA							
655	73152101	MANTENIMIENTO MOTOBOMBA, FILTRO DE ARENA, AREGLO TAPA FILTRO PEQUEÑO, LIMPIEZA DE TUBERIA, PINTURA EN GENERAL, ESCALERA METALICA, CAMBIO DE ARENA, ARREGLO TAPA FILTRO.	SERVICIO	1	\$ 1.264.448,05	\$ 2.683.491,65	\$ 2.502.360,00

NOTA: una vez analizadas las cotizaciones una de ellas (MULTISERVICIOS EL CESAR) al presentar un alto precio en alguno de los ítems, no fueron tomados en cuenta algunos valores, toda vez que existe una diferencia del precio de referencia del año inmediatamente anterior muy elevada.

Ítems relacionados REPUESTOS:

1,4,5,7,9,11,12,13,16,18,21,21,22,23,24,25,26,30,31,35,36,37,38,41,43,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,62,63,64,70,71,73,77,81,82,83,85,94,97,98,99,101,105,106,108,112,113,114,115,121,122,132,133,467,468,469,470,471,472,474,480,481,482,484,487,488,489,490,492,493,498,502,506,510,514,517,518,520,526,529,531,533,535,536,537,544.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCB310-1

Ítems relacionados MANTENIMIENTOS:18,22,28,33,34,35,36,37,38,39,40,45,47,48,49,50,51,52,56,58,61,63,65,71,76,545,547,552,553,554,597,600.

ANALISIS DE LAS COTIZACIONES - METRICAS

Para el precio de referencia se tuvieron en cuenta los siguientes criterios y las siguientes formulas estadistas:

DESVIACION	COEFICIENTE DE VARIACION	MEDIA GEOMETRICA
$s = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}}$	$CV = \frac{\sigma}{\mu} \cdot 100\%$ Donde: CV = Coeficiente de variación. σ = desviación estándar de la población. μ = media aritmética de la población.	$\bar{x}_G = \sqrt[n]{x_1 * x_2 * x_3 ... * x_n}$
PROMEDIO	MEDIANA	OTRAS
$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$	$Me = L_i + \frac{\frac{n}{2} - F_{i-1}}{f_i} \cdot a_i$	MENOR VALOR DE LAS COTIZACIONES

- a) MENOR VALOR UNITARIO entre los precios cotizados y precio histórico actualizado
- b) PROMEDIO UNITARIO entre los precios cotizados y precio histórico actualizado
- c) MEDIA GEOMETRICA PRECIO UNITARIO entre los precios cotizados y precio histórico actualizado
- d) DESVIACIÓN ESTANDAR se determina entre el MENOR VALOR UNITARIO y el MEDIA GEOMETRICA PRECIO UNITARIO
- e) DISPERSION (coeficiente de variación relativa) se determina de la decisión de la DESVIACION ESTANDAR y el MEDIA GEOMETRICA PRECIO UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



f) **PRECIO DE REFERENCIA:** Precio Unitario que este comité económico recomienda establecer como precio máximo de referencia para los pliegos de condiciones (precio techo para la presentación de las ofertas), considerando costo beneficio, optimización de los costos para la administración.

MÉTRICA UTILIZADA:

Consiste en el método utilizado por el comité económico para determinar el PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA.

Con el fin de establecer el criterio estadístico de selección del VALOR o PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA, se determina que:

- Cuando la dispersión de los datos es menor o igual al 55% se establece como criterio la **MENOR VALOR**
- Cuando la dispersión de los datos es mayor al **55%** se establece como criterio la **MEDIA GEOMETRICA**

REPUESTOS

RUBRO A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL - A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)					PROMEDIOS ESTADISTICOS					
SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO DE CAMPAÑA Y COMBATE DE INGENIEROS PARA LA VIGENCIA 2025					MENOR VALOR UNITARIO	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACIÓN ESTANDAR	% DISPERSION
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESID AD						
REPUESTOS										
A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL										
CUARTO FRIO										
1	40172911	Uniones	UNIDAD	1	\$ 64.358,00	\$ 310.445,00	\$ 310.445,00	\$ 189.255,00	\$ 174.010,00	56%
2	40172812	Codo de cobre	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	\$ 199.748,00	\$ 238.464,00	\$ 167.664,00	\$ 104.837,00	52%
3	40171611	Tubería de cobre flexible. Mts	UNIDAD	1	\$ 64.358,00	\$ 288.470,00	\$ 350.856,00	\$ 235.278,00	\$ 158.471,00	55%
4	40171611	Tubería de cobre rígida. Mts	UNIDAD	1	\$ 90.101,00	\$ 291.008,00	\$ 291.008,00	\$ 210.528,00	\$ 142.063,00	49%
5	31161502	Tornillería y soldaduras	UNIDAD	1	\$ 38.615,00	\$ 188.780,00	\$ 188.780,00	\$ 114.404,00	\$ 106.183,00	56%
6	31162402	Chapa	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 808.196,00	\$ 970.671,00	\$ 668.454,00	\$ 434.957,00	54%
7	40142019	Manijas	UNIDAD	1	\$ 64.358,00	\$ 202.085,00	\$ 202.085,00	\$ 147.884,00	\$ 97.388,00	48%
8	40151604	Compresor	UNIDAD	1	\$ 3.861.475,00	\$ 11.452.482,00	\$ 13.716.971,00	\$ 10.129.888,00	\$ 5.367.653,00	47%
9	40141604	Válvula check	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 1.019.578,00	\$ 1.019.578,00	\$ 597.018,00	\$ 584.427,00	57%
10	40141652	Válvula de alivio del compresor	UNIDAD	1	\$ 205.945,00	\$ 896.962,00	\$ 1.094.721,00	\$ 736.287,00	\$ 488.623,00	54%
11	40141612	Válvula de expansión	UNIDAD	1	\$ 154.459,00	\$ 788.923,00	\$ 788.923,00	\$ 468.887,00	\$ 448.634,00	57%
12	40141652	Válvula equilibradora de presión	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 768.415,00	\$ 768.415,00	\$ 509.356,00	\$ 406.828,00	53%
13	40142501	Filtros secadores de líquido	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 884.000,00	\$ 884.000,00	\$ 459.349,00	\$ 534.066,00	60%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCB310-1

14	40101604	Motoventilador condensador	UNIDAD	1	\$ 514.863,00	\$ 1.844.517,00	\$ 2.241.595,00	\$ 1.574.610,00	\$ 940.207,00	51%
15	40101604	Ventiladores para evaporadores y condensadores ebm	UNIDAD	1	\$ 514.863,00	\$ 1.935.279,00	\$ 2.346.092,00	\$ 1.636.358,00	\$ 1.004.386,00	52%
16	39121420	Herméticos	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 924.742,00	\$ 924.742,00	\$ 470.627,00	\$ 562.875,00	61%
17	31401601	Empaques	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	\$ 1.091.940,00	\$ 1.312.343,00	\$ 900.714,00	\$ 590.086,00	54%
18	41104804	Evaporador	UNIDAD	1	\$ 1.608.948,00	\$ 6.982.770,00	\$ 6.982.770,00	\$ 4.458.824,00	\$ 3.799.866,00	54%
19	39121432	Terminales	UNIDAD	1	\$ 12.872,00	\$ 116.435,00	\$ 156.486,00	\$ 71.299,00	\$ 73.230,00	63%
20	39122327	Rele eléctrico	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 310.081,00	\$ 310.081,00	\$ 204.769,00	\$ 164.651,00	53%
21	39121640	Tacos eléctricos	UNIDAD	1	\$ 102.973,00	\$ 421.360,00	\$ 421.360,00	\$ 275.996,00	\$ 225.134,00	53%
22	39122215	Interruptor automático	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	\$ 244.531,00	\$ 244.531,00	\$ 150.097,00	\$ 136.503,00	56%
23	32101630	Circuito de mandos y potencia arrancador, mts	UNIDAD	1	\$ 1.287.158,00	\$ 3.682.779,00	\$ 3.682.779,00	\$ 2.797.117,00	\$ 1.693.960,00	46%
24	26121613	Cableado instalaciones eléctricas	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 745.484,00	\$ 745.484,00	\$ 418.740,00	\$ 436.121,00	59%
25	39112501	Bombillos	UNIDAD	1	\$ 19.307,00	\$ 103.459,00	\$ 103.459,00	\$ 60.185,00	\$ 59.504,00	58%
26	39121428	Bobina solenoid	UNIDAD	1	\$ 321.790,00	\$ 960.578,00	\$ 960.578,00	\$ 717.398,00	\$ 451.691,00	47%
27	40101721	Condensador	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 343.038,00	\$ 461.350,00	\$ 259.514,00	\$ 187.955,00	55%
28	39121311	Resistencia para evaporadores	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	\$ 959.734,00	\$ 1.244.399,00	\$ 761.303,00	\$ 496.603,00	52%
29	39121311	Resistencia para puerta	UNIDAD	1	\$ 308.918,00	\$ 1.072.111,00	\$ 1.278.378,00	\$ 920.367,00	\$ 539.659,00	50%
30	41112212	Termómetros digitales y análogos	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 533.453,00	\$ 533.453,00	\$ 347.505,00	\$ 286.192,00	54%
31	41103311	Manómetros	UNIDAD	1	\$ 64.358,00	\$ 529.250,00	\$ 529.250,00	\$ 252.944,00	\$ 328.728,00	62%
32	32101620	Controlador digital	UNIDAD	1	\$ 386.148,00	\$ 1.048.791,00	\$ 1.329.584,00	\$ 902.263,00	\$ 468.559,00	45%
33	39122205	Presostato de aceite	UNIDAD	1	\$ 154.459,00	\$ 675.766,00	\$ 895.900,00	\$ 513.231,00	\$ 368.620,00	55%
34	39122205	Presostato de alta	UNIDAD	1	\$ 154.459,00	\$ 641.619,00	\$ 851.326,00	\$ 494.409,00	\$ 344.474,00	54%
35	39122205	Presostato dual de alta y baja	UNIDAD	1	\$ 154.459,00	\$ 1.593.234,00	\$ 1.593.234,00	\$ 684.340,00	\$ 1.017.368,00	64%
36	41111970	Sensor de temperatura	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 537.214,00	\$ 537.214,00	\$ 277.512,00	\$ 325.258,00	61%
37	41112209	Termostato análogo	UNIDAD	1	\$ 109.408,00	\$ 586.005,00	\$ 586.005,00	\$ 340.966,00	\$ 337.005,00	58%
38	41112209	Termostato digital	UNIDAD	1	\$ 115.844,00	\$ 952.125,00	\$ 952.125,00	\$ 455.167,00	\$ 591.340,00	62%
MARMITAS										
39	40171602	Tubería en acero al carbón de 1 pulgada. Mts	UNIDAD	1	\$ 73.612,00	\$ 318.103,00	\$ 383.022,00	\$ 261.367,00	\$ 172.881,00	54%
40	40171602	Tubería en acero al carbón de 3/4 pulgada. Mts	UNIDAD	1	\$ 94.644,00	\$ 354.730,00	\$ 423.812,00	\$ 299.902,00	\$ 183.909,00	52%
41	40172802	Codo de 1 pulgada en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 52.580,00	\$ 193.018,00	\$ 193.018,00	\$ 132.413,00	\$ 99.305,00	51%
42	40172802	Codo de 3/4 en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 84.128,00	\$ 352.250,00	\$ 427.745,00	\$ 291.458,00	\$ 189.591,00	54%
43	40171702	Universales de 1 pulgada en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 63.096,00	\$ 221.815,00	\$ 221.815,00	\$ 154.952,00	\$ 112.231,00	51%
44	40171702	Universales de 3/4 en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 52.580,00	\$ 232.413,00	\$ 310.371,00	\$ 176.039,00	\$ 127.161,00	55%
45	40142502	Trampa de 3/4	UNIDAD	1	\$ 651.992,00	\$ 3.857.457,00	\$ 3.857.457,00	\$ 2.145.919,00	\$ 2.266.606,00	59%
46	31161502	Tornillería	UNIDAD	1	\$ 15.774,00	\$ 174.899,00	\$ 174.899,00	\$ 72.587,00	\$ 112.518,00	64%
47	31162403	Bisagras de acero inoxidable	UNIDAD	1	\$ 84.128,00	\$ 331.031,00	\$ 331.031,00	\$ 220.500,00	\$ 174.587,00	53%
48	40172602	Acoples acero al carbon	UNIDAD	1	\$ 89.386,00	\$ 356.915,00	\$ 356.915,00	\$ 236.255,00	\$ 189.172,00	53%
49	40141609	Cheque en bronce de alta temperatura,	UNIDAD	1	\$ 105.160,00	\$ 823.931,00	\$ 823.931,00	\$ 402.779,00	\$ 508.248,00	62%
50	40141609	Cheque de 3/4 en bronce	UNIDAD	1	\$ 105.160,00	\$ 893.130,00	\$ 893.130,00	\$ 420.457,00	\$ 557.179,00	62%
51	30181701	Llaves de paso en bronce de alta temperatura	UNIDAD	1	\$ 304.964,00	\$ 869.272,00	\$ 869.272,00	\$ 661.204,00	\$ 399.026,00	46%
52	40141604	Válvula del bigpass	UNIDAD	1	\$ 262.900,00	\$ 1.276.280,00	\$ 1.276.280,00	\$ 775.855,00	\$ 716.568,00	56%
53	40141604	Válvula seguridad marmita 3/4" x 45 psi	UNIDAD	1	\$ 473.220,00	\$ 1.186.854,00	\$ 1.186.854,00	\$ 948.340,00	\$ 504.615,00	43%
54	40141604	Válvula cierre rápido 3/4 en acero	UNIDAD	1	\$ 252.384,00	\$ 634.659,00	\$ 634.659,00	\$ 506.614,00	\$ 270.309,00	43%
55	40141604	Válvula everlastin de 1 pulgada	UNIDAD	1	\$ 1.945.460,00	\$ 6.659.073,00	\$ 6.659.073,00	\$ 4.703.733,00	\$ 3.333.028,00	50%
56	40141611	Válvula globo de 1 1/2 en bronce	UNIDAD	1	\$ 157.740,00	\$ 925.314,00	\$ 925.314,00	\$ 516.755,00	\$ 542.757,00	59%
57	40141604	Válvulas de cierre rápido 1/2 pulg ref. 304	UNIDAD	1	\$ 105.160,00	\$ 582.001,00	\$ 582.001,00	\$ 333.688,00	\$ 337.178,00	58%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

58	40141604	Válvulas de seguridad de 3/4 35 psi	UNIDAD	1	\$ 262.900,00	\$ 909.530,00	\$ 1.181.841,00	\$ 736.130,00	\$ 457.236,00	50%
59	40141622	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 1 1/2".	UNIDAD	1	\$ 304.964,00	\$ 1.150.266,00	\$ 1.383.173,00	\$ 971.733,00	\$ 597.719,00	52%
60	40141622	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 1 1/4"	UNIDAD	1	\$ 294.448,00	\$ 1.016.532,00	\$ 1.209.073,00	\$ 873.502,00	\$ 510.590,00	50%
61	40141622	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 2"	UNIDAD	1	\$ 315.480,00	\$ 1.278.386,00	\$ 1.672.668,00	\$ 991.479,00	\$ 680.877,00	53%
62	31261503	Tapas para las marmitas en acero inoxidable	UNIDAD	1	\$ 525.800,00	\$ 2.397.798,00	\$ 2.397.798,00	\$ 1.498.352,00	\$ 1.323.702,00	55%
63	31162402	Perillas de control	UNIDAD	1	\$ 84.128,00	\$ 311.349,00	\$ 311.349,00	\$ 212.859,00	\$ 160.670,00	52%
CALDERAS										
64	40171602	Tubería acero al carbón sch 40 de 1 1/4". Mts	UNIDAD	1	\$ 115.844,00	\$ 448.075,00	\$ 448.075,00	\$ 300.656,00	\$ 234.923,00	52%
65	40171602	Tubería acero al carbón sch 40 de 3/4". Mts	UNIDAD	1	\$ 385.621,00	\$ 1.007.857,00	\$ 1.175.806,00	\$ 911.098,00	\$ 439.987,00	44%
66	40172911	Uniones para tubería de cobre de 1"1/4	UNIDAD	1	\$ 224.436,00	\$ 699.841,00	\$ 830.235,00	\$ 612.931,00	\$ 336.162,00	48%
67	40172911	Uniones para tubería de cobre de 1"1/2	UNIDAD	1	\$ 32.179,00	\$ 189.590,00	\$ 253.636,00	\$ 132.180,00	\$ 111.306,00	59%
68	40172911	Uniones para tubería de cobre de 2"	UNIDAD	1	\$ 333.782,00	\$ 1.493.411,00	\$ 1.846.111,00	\$ 1.219.280,00	\$ 819.982,00	55%
69	31181701	Caucho espuma de 5/8" x 5/8"	UNIDAD	1	\$ 90.101,00	\$ 320.949,00	\$ 384.462,00	\$ 274.110,00	\$ 163.234,00	51%
70	31181701	Caucho espuma de 5/8" x 1 1/2"	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 608.785,00	\$ 608.785,00	\$ 374.370,00	\$ 339.460,00	56%
71	30171707	Vidrio mirilla caldera de 38 mm de diámetro x 5 mm de espesor	UNIDAD	1	\$ 251.081,00	\$ 572.538,00	\$ 572.538,00	\$ 473.777,00	\$ 227.304,00	40%
72	27112701	Fuelle eléctricos para mcdonnell	UNIDAD	1	\$ 514.863,00	\$ 1.721.525,00	\$ 2.264.457,00	\$ 1.406.253,00	\$ 853.239,00	50%
73	32141109	Portaelectrodos	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 897.793,00	\$ 897.793,00	\$ 463.198,00	\$ 543.820,00	61%
74	23242102	Soporte de electrodos	UNIDAD	1	\$ 388.174,00	\$ 1.623.668,00	\$ 1.972.398,00	\$ 1.343.498,00	\$ 873.626,00	54%
75	39122238	Foto celda estándar c 554 a	UNIDAD	1	\$ 836.653,00	\$ 3.453.625,00	\$ 4.233.580,00	\$ 2.866.944,00	\$ 1.850.479,00	54%
76	39122238	Foto celda uv 2 fireye	UNIDAD	1	\$ 836.653,00	\$ 3.035.518,00	\$ 3.642.359,00	\$ 2.583.403,00	\$ 1.554.832,00	51%
77	39121632	Protector de fase trifásico	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	\$ 951.538,00	\$ 951.538,00	\$ 650.877,00	\$ 490.807,00	52%
78	41112205	Programador de llama	UNIDAD	1	\$ 2.316.885,00	\$ 7.222.923,00	\$ 9.299.465,00	\$ 6.005.434,00	\$ 3.469.093,00	48%
79	39121529	Contacto	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 779.871,00	\$ 1.022.790,00	\$ 605.424,00	\$ 414.928,00	53%
80	39122238	Fotocelda	UNIDAD	1	\$ 836.653,00	\$ 3.365.917,00	\$ 4.040.972,00	\$ 2.806.697,00	\$ 1.788.460,00	53%
81	41112200	Impelentes de 2 pulgadas	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 686.909,00	\$ 686.909,00	\$ 400.330,00	\$ 394.702,00	57%
82	48101500	Tren de gas	UNIDAD	1	\$ 2.007.967,00	\$ 9.771.384,00	\$ 9.771.384,00	\$ 5.933.743,00	\$ 5.489.565,00	56%
83	40141731	Boquillas de inyección de combustible de acpm 4 galones a 45 grados	UNIDAD	1	\$ 308.135,00	\$ 1.099.210,00	\$ 1.099.210,00	\$ 763.192,00	\$ 559.374,00	51%
84	40151532	Bomba de inyección de acpm para caldera de 40 bhp.	UNIDAD	1	\$ 11.944.042,00	\$ 12.715.738,00		\$ 12.696.923,00		
85	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 1.287.158,00	\$ 7.660.460,00	\$ 7.660.460,00	\$ 4.250.138,00	\$ 4.506.605,00	59%
86	30181804	Griño de purga columna de agua de 1/2"	UNIDAD	1	\$ 102.973,00	\$ 364.635,00	\$ 468.795,00	\$ 293.199,00	\$ 185.023,00	51%
87	40141604	Válvulas de seguridad para calderas x 125 psi.	UNIDAD	1	\$ 772.295,00	\$ 2.774.115,00	\$ 3.327.187,00	\$ 2.365.553,00	\$ 1.415.500,00	51%
88	40141611	Válvulas globo de 1" x 200 psi.	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 856.205,00	\$ 1.139.031,00	\$ 647.867,00	\$ 468.904,00	55%
89	40141611	Válvulas globo de 1 1/4" x 200 psi	UNIDAD	1	\$ 2.588.572,00	\$ 2.759.547,00	\$ 2.724.575,00	\$ 2.755.193,00	\$ 120.898,00	4%
90	40141611	Válvulas globo de 1 1/2" x 200 psi	UNIDAD	1	\$ 367.200,00	\$ 1.647.473,00	\$ 2.026.228,00	\$ 1.344.381,00	\$ 905.290,00	55%
91	40141605	Válvula solenoide gas de 1/8"	UNIDAD	1	\$ 1.029.727,00	\$ 5.017.509,00	\$ 6.171.790,00	\$ 4.025.166,00	\$ 2.819.788,00	56%
92	40141605	Válvula solenoide acpm de 1/8"	UNIDAD	1	\$ 4.281.617,00	\$ 4.573.400,00	\$ 4.587.718,00	\$ 4.567.458,00	\$ 206.322,00	5%
93	40141652	Válvula auto reguladora (estrangulación) de 1 1/2" con rango de 100 psi a 40 psi.	UNIDAD	1	\$ 1.608.948,00	\$ 7.087.485,00	\$ 9.491.074,00	\$ 5.373.844,00	\$ 3.873.911,00	55%
94	40141604	Válvula de cierre rápido de 1" bronce cromado	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 1.088.901,00	\$ 1.088.901,00	\$ 619.031,00	\$ 633.445,00	58%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCB310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

95	40141604	Válvula de cierre rápido de 1 1/4" bronce cromado,	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 817.502,00	\$ 994.878,00	\$ 674.692,00	\$ 441.537,00	54%
96	40141604	Válvula de cierre rápido de 1 1/2" bronce cromado,	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 1.053.788,00	\$ 1.430.295,00	\$ 751.683,00	\$ 608.617,00	58%
97	40141604	Válvula de cierre rápido de 3/4" bronce cromado	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 926.610,00	\$ 926.610,00	\$ 566.154,00	\$ 518.688,00	56%
98	40141604	Válvula de cierre rápido de 1/2" bronce cromado,	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 681.250,00	\$ 681.250,00	\$ 475.169,00	\$ 345.193,00	51%
99	40141604	Válvula de cierre rápido de 1/4" bronce cromado x 1000 libras	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	\$ 960.413,00	\$ 960.413,00	\$ 654.378,00	\$ 497.083,00	52%
100	40141604	Válvula de seguridad 1 1/4"	UNIDAD	1	\$ 321.790,00	\$ 1.011.033,00	\$ 1.318.446,00	\$ 839.166,00	\$ 487.368,00	48%
101	40141604	Válvula tipo cheque globo de 1 1/4"	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 860.138,00	\$ 860.138,00	\$ 452.614,00	\$ 517.193,00	60%
102	40141604	Válvula tipo cheque globo de 1	UNIDAD	1	\$ 472.411,00	\$ 1.171.178,00	\$ 1.450.634,00	\$ 1.029.128,00	\$ 494.103,00	42%
103	40141604	Válvula cierre rápido 4 tornillos acero x 1000 libras,	UNIDAD	1	\$ 386.148,00	\$ 1.643.871,00	\$ 2.011.807,00	\$ 1.355.947,00	\$ 889.344,00	54%
104	40141604	Valvulas de cierre de seguridad de gas automaticas o de candado y accionadores con interruptores auxiliares,	UNIDAD	1	\$ 1.222.800,00	\$ 4.999.073,00	\$ 6.682.499,00	\$ 3.869.778,00	\$ 2.670.228,00	53%
105	40141651	Valvula de ventilacion	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 922.143,00	\$ 922.143,00	\$ 564.629,00	\$ 515.530,00	56%
106	40141604	Valvula de cierre,	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 738.444,00	\$ 738.444,00	\$ 497.866,00	\$ 385.635,00	52%
107	40141654	Valvula principal de gas	UNIDAD	1	\$ 3.337.152,00	\$ 3.533.294,00	\$ 3.546.231,00	\$ 3.529.873,00	\$ 138.693,00	4%
108	40141609	Valvula de servicio	UNIDAD	1	\$ 296.046,00	\$ 1.487.379,00	\$ 1.487.379,00	\$ 890.518,00	\$ 842.400,00	57%
109	40141604	Válvulas de seguridad para calderas x 125 psi, juego	UNIDAD	1	\$ 643.579,00	\$ 2.218.777,00	\$ 2.693.072,00	\$ 1.908.080,00	\$ 1.113.833,00	50%
110	40141604	Válvula de seguridad de 1 pulgada 150 psi	UNIDAD	1	\$ 643.579,00	\$ 2.446.514,00	\$ 2.987.093,00	\$ 2.064.045,00	\$ 1.274.868,00	52%
111	40141604	Válvula de seguridad para gas	UNIDAD	1	\$ 3.813.567,00	\$ 4.050.175,00	\$ 4.012.933,00	\$ 4.044.770,00	\$ 167.307,00	4%
112	40141611	Válvula globo de 1 1/2 en bronce	UNIDAD	1	\$ 157.740,00	\$ 967.208,00	\$ 967.208,00	\$ 529.389,00	\$ 572.380,00	59%
113	40141611	Válvula globo de 1 pulgada	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 699.848,00	\$ 699.848,00	\$ 482.667,00	\$ 358.343,00	51%
114	31171505	Rodamientos del blower	UNIDAD	1	\$ 205.945,00	\$ 751.056,00	\$ 751.056,00	\$ 516.662,00	\$ 385.452,00	51%
115	31401601	Empaques para mac donell	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 327.285,00	\$ 327.285,00	\$ 260.165,00	\$ 140.409,00	43%
116	40161514	Filtro linea de gas, incluye filtro linea de gas.	UNIDAD	1	\$ 2.144.125,00	\$ 2.315.696,00	\$ 2.324.939,00	\$ 2.311.652,00	\$ 121.319,00	5%
117	40161502	Filtro separador agua	UNIDAD	1	\$ 1.908.834,00	\$ 2.061.218,00	\$ 2.068.871,00	\$ 2.057.622,00	\$ 107.752,00	5%
118	40161505	Filtro aire primario	UNIDAD	1	\$ 265.522,00	\$ 744.290,00	\$ 878.200,00	\$ 664.726,00	\$ 338.540,00	45%
119	40161519	Elemento filtrante para filtro de acpm (felpa)	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	\$ 434.959,00				
120	31401601	Empaque moldeado de caucho (topog) de 3 x 4 para hueco de inspección mano	UNIDAD	1	\$ 115.844,00	\$ 503.543,00	\$ 659.988,00	\$ 382.994,00	\$ 274.145,00	54%
121	39121032	Transformador de corriente (ignición) de 110 x 10000,	UNIDAD	1	\$ 579.221,00	\$ 2.191.464,00	\$ 2.191.464,00	\$ 1.484.314,00	\$ 1.140.028,00	52%
122	39122215	Interruptor de presiones altas de gas	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 782.819,00	\$ 782.819,00	\$ 514.787,00	\$ 417.013,00	53%
123	39122215	Interruptor de presiones bajas de gas	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 816.177,00	\$ 989.623,00	\$ 673.858,00	\$ 440.600,00	54%
124	26121613	Cable preentubado y cableado	UNIDAD	1	\$ 3.248.351,00	\$ 3.429.502,00	\$ 3.420.049,00	\$ 3.426.144,00	\$ 128.093,00	4%
125	26121613	Cable de alta # 18	UNIDAD	1	\$ 38.615,00	\$ 153.103,00	\$ 185.000,00	\$ 127.983,00	\$ 80.955,00	53%
126	39121436	Electrodos de 9/16" x 6"	UNIDAD	1	\$ 321.790,00	\$ 1.141.328,00	\$ 1.384.347,00	\$ 975.936,00	\$ 579.501,00	51%
127	32101620	Control electronico de encendido o componentes eléctricos	UNIDAD	1	\$ 2.316.885,00	\$ 9.364.451,00	\$ 12.508.321,00	\$ 7.271.733,00	\$ 4.983.382,00	53%
128	41111950	Juego indicador de nivel (porta nivel) para columna de agua de 1/2",	UNIDAD	1	\$ 321.790,00	\$ 1.038.124,00	\$ 1.325.616,00	\$ 855.336,00	\$ 506.525,00	49%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

129	41103311	Indicadores de presión (manómetro caratula) de 2 1/2" de 0 a 200 psi con glicerina conexión vertical de 1/4"	UNIDAD	1	\$ 154.459,00	\$ 636.993,00	\$ 780.792,00	\$ 528.691,00	\$ 341.203,00	54%
130	41112508	Indicadores de presión de gas	UNIDAD	1	\$ 64.358,00	\$ 292.905,00	\$ 393.524,00	\$ 220.070,00	\$ 161.607,00	55%
131	40142201	Medidor de gas	UNIDAD	1	\$ 579.221,00	\$ 1.927.342,00	\$ 2.328.981,00	\$ 1.668.734,00	\$ 953.266,00	49%
132	41111927	Sensores control de presión de 150 psi	UNIDAD	1	\$ 321.790,00	\$ 1.665.024,00	\$ 1.665.024,00	\$ 983.883,00	\$ 949.810,00	57%
133	41112222	Instrumentos de medida de temperatura y calor (termómetro) caratula de 6" de 0 a 600 grados centígrados bulbo de 6" conexión trasera de 1/2"	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	\$ 904.261,00	\$ 904.261,00	\$ 631.902,00	\$ 457.377,00	51%
PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500										
134	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.085.999,00	\$ 1.155.204,00	\$ 1.148.608,00	\$ 1.153.685,00	\$ 48.935,00	4%
135	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 1.373.504,00	\$ 1.481.166,00	\$ 1.476.582,00	\$ 1.478.445,00	\$ 76.129,00	5%
136	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.083.722,00	\$ 1.166.980,00	\$ 1.166.354,00	\$ 1.164.983,00	\$ 58.872,00	5%
137	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.103.499,00	\$ 1.184.321,00	\$ 1.177.160,00	\$ 1.182.314,00	\$ 57.150,00	5%
138	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 642.973,00	\$ 696.580,00	\$ 690.885,00	\$ 695.052,00	\$ 37.906,00	5%
139	26111509	Junta de culata.	UNIDAD	1	\$ 843.762,00	\$ 901.595,00	\$ 894.807,00	\$ 900.205,00	\$ 40.894,00	5%
140	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 2.754.731,00	\$ 2.945.565,00	\$ 2.981.541,00	\$ 2.942.029,00	\$ 134.940,00	5%
141	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 3.343.658,00	\$ 3.573.917,00	\$ 3.685.238,00	\$ 3.570.123,00	\$ 162.818,00	5%
142	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 3.041.468,00	\$ 3.251.341,00	\$ 3.232.937,00	\$ 3.246.415,00	\$ 148.403,00	5%
143	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 831.818,00	\$ 896.216,00	\$ 913.537,00	\$ 894.953,00	\$ 45.536,00	5%
144	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 667.004,00	\$ 720.727,00	\$ 742.123,00	\$ 719.686,00	\$ 37.988,00	5%
145	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 693.212,00	\$ 746.051,00	\$ 750.996,00	\$ 744.900,00	\$ 37.363,00	5%
146	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 1.394.438,00	\$ 1.499.127,00	\$ 1.541.271,00	\$ 1.497.233,00	\$ 74.026,00	5%
147	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.065.918,00	\$ 1.141.738,00	\$ 1.127.750,00	\$ 1.139.713,00	\$ 53.613,00	5%
148	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.118.705,00	\$ 1.188.395,00	\$ 1.203.750,00	\$ 1.187.252,00	\$ 49.278,00	4%
149	40161504	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 537.991,00	\$ 577.890,00	\$ 572.056,00	\$ 576.827,00	\$ 28.213,00	5%
150	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 908.507,00	\$ 970.511,00	\$ 979.081,00	\$ 969.336,00	\$ 43.843,00	5%
151	40142019	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 542.488,00	\$ 587.905,00	\$ 587.810,00	\$ 586.731,00	\$ 32.115,00	5%
152	26111703	Bateria	UNIDAD	1	\$ 2.819.899,00	\$ 2.996.659,00	\$ 3.026.218,00	\$ 2.993.636,00	\$ 124.988,00	4%
153	49221517	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 551.811,00	\$ 590.483,00	\$ 586.074,00	\$ 589.537,00	\$ 27.345,00	5%
154	26101302	Alternador	UNIDAD	1	\$ 2.418.027,00	\$ 2.569.695,00	\$ 2.596.228,00	\$ 2.567.114,00	\$ 107.245,00	4%
155	26101700	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 2.035.820,00	\$ 2.172.598,00	\$ 2.166.697,00	\$ 2.169.602,00	\$ 96.717,00	4%
156	25174003	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 516.677,00	\$ 559.082,00	\$ 567.448,00	\$ 558.165,00	\$ 29.985,00	5%
157	26101400	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 951.436,00	\$ 1.021.439,00	\$ 1.043.338,00	\$ 1.020.158,00	\$ 49.500,00	5%
158	26101400	Fuente de alimentación de baterías 12 w	UNIDAD	1	\$ 1.383.074,00	\$ 1.485.566,00	\$ 1.499.678,00	\$ 1.483.466,00	\$ 72.473,00	5%
159	26101700	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.128.014,00	\$ 1.206.188,00	\$ 1.204.147,00	\$ 1.204.455,00	\$ 55.277,00	5%
160	26101711	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.076.982,00	\$ 1.159.483,00	\$ 1.161.584,00	\$ 1.157.569,00	\$ 58.337,00	5%
161	39121640	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 506.860,00	\$ 549.859,00	\$ 550.149,00	\$ 548.743,00	\$ 30.405,00	6%
162	39121432	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 28.621,00	\$ 38.589,00	\$ 39.958,00	\$ 37.790,00	\$ 7.048,00	18%
163	26101732	Bujía	UNIDAD	1	\$ 372.785,00	\$ 407.224,00	\$ 408.959,00	\$ 406.293,00	\$ 24.352,00	6%
164	26101404	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 744.856,00	\$ 799.143,00	\$ 819.291,00	\$ 798.180,00	\$ 38.387,00	5%
PLANTA ELECTRICA INDUSTRIAL FRECUENTYS										
165	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.085.999,00	\$ 1.165.220,00	\$ 1.159.515,00	\$ 1.163.292,00	\$ 56.018,00	5%
166	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 1.373.504,00	\$ 1.470.778,00	\$ 1.503.208,00	\$ 1.469.077,00	\$ 68.783,00	5%
167	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.083.722,00	\$ 1.163.043,00	\$ 1.177.668,00	\$ 1.161.490,00	\$ 56.088,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

168	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.103.499,00	\$ 1.177.242,00	\$ 1.199.468,00	\$ 1.176.005,00	\$ 52.144,00	4%
169	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 642.973,00	\$ 696.786,00	\$ 700.647,00	\$ 695.483,00	\$ 38.052,00	5%
170	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 843.762,00	\$ 907.127,00	\$ 894.374,00	\$ 905.316,00	\$ 44.806,00	5%
171	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 2.754.731,00	\$ 2.935.838,00	\$ 2.954.915,00	\$ 2.932.439,00	\$ 128.062,00	4%
172	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 3.343.658,00	\$ 3.551.917,00	\$ 3.550.588,00	\$ 3.547.817,00	\$ 147.261,00	4%
173	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 3.041.468,00	\$ 3.250.218,00	\$ 3.230.018,00	\$ 3.245.297,00	\$ 147.609,00	5%
174	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 831.818,00	\$ 886.552,00	\$ 880.939,00	\$ 885.305,00	\$ 38.703,00	4%
175	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 667.004,00	\$ 725.964,00	\$ 726.966,00	\$ 724.389,00	\$ 41.691,00	6%
176	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 693.212,00	\$ 746.681,00	\$ 748.872,00	\$ 745.450,00	\$ 37.808,00	5%
177	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 1.394.438,00	\$ 1.503.685,00	\$ 1.541.450,00	\$ 1.501.591,00	\$ 77.249,00	5%
178	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.065.918,00	\$ 1.136.804,00	\$ 1.158.521,00	\$ 1.135.623,00	\$ 50.124,00	4%
179	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.118.705,00	\$ 1.212.156,00	\$ 1.226.529,00	\$ 1.210.039,00	\$ 66.080,00	5%
180	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 537.991,00	\$ 580.913,00	\$ 579.525,00	\$ 579.821,00	\$ 30.350,00	5%
181	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 908.507,00	\$ 975.429,00	\$ 978.131,00	\$ 973.951,00	\$ 47.321,00	5%
182	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 542.488,00	\$ 584.589,00	\$ 597.678,00	\$ 583.778,00	\$ 29.770,00	5%
183	40161513	Bateria	UNIDAD	1	\$ 2.819.899,00	\$ 3.013.754,00	\$ 3.080.313,00	\$ 3.010.470,00	\$ 137.076,00	5%
184	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 551.811,00	\$ 598.768,00	\$ 607.744,00	\$ 597.714,00	\$ 33.204,00	6%
185	40161505	Alternador	UNIDAD	1	\$ 2.418.027,00	\$ 2.609.964,00	\$ 2.620.253,00	\$ 2.605.472,00	\$ 135.720,00	5%
186	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 2.035.820,00	\$ 2.172.067,00	\$ 2.228.121,00	\$ 2.169.863,00	\$ 96.341,00	4%
187	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 516.677,00	\$ 561.473,00	\$ 558.969,00	\$ 560.214,00	\$ 31.676,00	6%
188	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 951.436,00	\$ 1.016.794,00	\$ 1.035.757,00	\$ 1.015.662,00	\$ 46.215,00	5%
189	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	\$ 1.383.074,00	\$ 1.473.188,00	\$ 1.488.915,00	\$ 1.471.598,00	\$ 63.720,00	4%
190	26111703	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.128.014,00	\$ 1.198.408,00	\$ 1.192.296,00	\$ 1.196.906,00	\$ 49.776,00	4%
191	49221517	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.076.982,00	\$ 1.151.304,00	\$ 1.180.553,00	\$ 1.150.060,00	\$ 52.554,00	5%
192	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 506.860,00	\$ 548.641,00	\$ 550.264,00	\$ 547.615,00	\$ 29.544,00	5%
193	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 28.621,00	\$ 37.843,00	\$ 37.639,00	\$ 37.066,00	\$ 6.521,00	17%
194	25174003	Bujia	UNIDAD	1	\$ 372.785,00	\$ 398.868,00	\$ 397.967,00	\$ 398.279,00	\$ 18.443,00	5%
195	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 744.856,00	\$ 806.547,00	\$ 812.576,00	\$ 805.100,00	\$ 43.622,00	5%
PLANTA ELECTRICA DE 5 A 6 CABALLOS ORBITAL										
196	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.085.999,00	\$ 1.153.386,00	\$ 1.147.122,00	\$ 1.151.947,00	\$ 47.650,00	4%
197	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 1.373.504,00	\$ 1.486.582,00	\$ 1.519.429,00	\$ 1.484.257,00	\$ 79.958,00	5%
198	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.083.722,00	\$ 1.173.770,00	\$ 1.178.720,00	\$ 1.171.574,00	\$ 63.674,00	5%
199	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.103.499,00	\$ 1.168.622,00	\$ 1.165.555,00	\$ 1.167.355,00	\$ 46.049,00	4%
200	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 642.973,00	\$ 693.741,00	\$ 696.875,00	\$ 692.567,00	\$ 35.898,00	5%
201	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 843.762,00	\$ 905.142,00	\$ 892.593,00	\$ 903.432,00	\$ 43.402,00	5%
202	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 2.754.731,00	\$ 2.927.476,00	\$ 2.981.180,00	\$ 2.924.760,00	\$ 122.149,00	4%
203	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 3.343.658,00	\$ 3.528.555,00	\$ 3.519.682,00	\$ 3.525.168,00	\$ 130.742,00	4%
204	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 3.041.468,00	\$ 3.251.239,00	\$ 3.262.015,00	\$ 3.246.928,00	\$ 148.330,00	5%
205	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 831.818,00	\$ 884.986,00	\$ 880.712,00	\$ 883.833,00	\$ 37.595,00	4%
206	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 667.004,00	\$ 720.330,00	\$ 741.287,00	\$ 719.303,00	\$ 37.707,00	5%
207	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 693.212,00	\$ 745.721,00	\$ 770.480,00	\$ 744.773,00	\$ 37.129,00	5%
208	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 1.394.438,00	\$ 1.477.243,00	\$ 1.486.199,00	\$ 1.475.835,00	\$ 58.552,00	4%
209	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.065.918,00	\$ 1.140.128,00	\$ 1.147.682,00	\$ 1.138.654,00	\$ 52.474,00	5%
210	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.118.705,00	\$ 1.211.302,00	\$ 1.227.687,00	\$ 1.209.257,00	\$ 65.476,00	5%
211	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 537.991,00	\$ 581.645,00	\$ 571.004,00	\$ 580.243,00	\$ 30.868,00	5%
212	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 908.507,00	\$ 970.165,00	\$ 981.220,00	\$ 969.037,00	\$ 43.599,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

213	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 542.488,00	\$ 589.264,00	\$ 595.114,00	\$ 588.149,00	\$ 33.076,00	6%
214	40161513	Bateria	UNIDAD	1	\$ 2.819.899,00	\$ 3.014.634,00	\$ 2.969.163,00	\$ 3.009.302,00	\$ 137.698,00	5%
215	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 551.811,00	\$ 600.089,00	\$ 614.868,00	\$ 599.046,00	\$ 34.138,00	6%
216	40161505	Alternador	UNIDAD	1	\$ 2.418.027,00	\$ 2.603.055,00	\$ 2.642.677,00	\$ 2.599.351,00	\$ 130.835,00	5%
217	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 2.035.820,00	\$ 2.177.547,00	\$ 2.226.290,00	\$ 2.175.119,00	\$ 100.216,00	5%
218	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 516.677,00	\$ 558.081,00	\$ 569.235,00	\$ 557.243,00	\$ 29.277,00	5%
219	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 951.436,00	\$ 1.028.413,00	\$ 1.036.129,00	\$ 1.026.649,00	\$ 54.431,00	5%
220	40142019	Fuente de alimentación de baterías 12 w	UNIDAD	1	\$ 1.383.074,00	\$ 1.473.280,00	\$ 1.500.882,00	\$ 1.471.805,00	\$ 63.785,00	4%
221	26111703	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.128.014,00	\$ 1.214.535,00	\$ 1.213.448,00	\$ 1.212.453,00	\$ 61.180,00	5%
222	49221517	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.076.982,00	\$ 1.155.308,00	\$ 1.138.906,00	\$ 1.153.116,00	\$ 55.385,00	5%
223	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 506.860,00	\$ 556.220,00	\$ 565.601,00	\$ 554.962,00	\$ 34.903,00	6%
224	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 28.621,00	\$ 37.759,00	\$ 38.035,00	\$ 37.024,00	\$ 6.462,00	17%
225	25174003	Bujía	UNIDAD	1	\$ 372.785,00	\$ 404.788,00	\$ 407.368,00	\$ 404.000,00	\$ 22.630,00	6%
226	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 744.856,00	\$ 811.630,00	\$ 825.382,00	\$ 810.070,00	\$ 47.216,00	6%
PLANTA ELECTRICA DE 75 A 80 KVA PERKINS										
227	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.809.999,00	\$ 1.932.946,00	\$ 1.980.027,00	\$ 1.930.914,00	\$ 86.937,00	4%
228	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 2.289.173,00	\$ 2.441.488,00	\$ 2.457.163,00	\$ 2.438.592,00	\$ 107.703,00	4%
229	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.806.203,00	\$ 1.932.889,00	\$ 1.993.815,00	\$ 1.930.765,00	\$ 89.581,00	5%
230	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.839.165,00	\$ 1.974.787,00	\$ 2.012.058,00	\$ 1.972.255,00	\$ 95.899,00	5%
231	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 1.071.622,00	\$ 1.153.238,00	\$ 1.155.379,00	\$ 1.151.355,00	\$ 57.711,00	5%
232	40101841	Precalentador	UNIDAD	1	\$ 2.144.620,00	\$ 2.301.531,00	\$ 2.368.256,00	\$ 2.298.774,00	\$ 110.953,00	5%
233	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 1.406.271,00	\$ 1.518.286,00	\$ 1.528.181,00	\$ 1.515.732,00	\$ 79.207,00	5%
234	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 4.591.219,00	\$ 4.981.324,00	\$ 5.058.210,00	\$ 4.972.611,00	\$ 275.846,00	6%
235	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 5.572.764,00	\$ 6.044.298,00	\$ 6.137.609,00	\$ 6.033.812,00	\$ 333.425,00	6%
236	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 5.069.114,00	\$ 5.430.766,00	\$ 5.584.509,00	\$ 5.424.562,00	\$ 255.727,00	5%
237	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 1.386.363,00	\$ 1.494.479,00	\$ 1.518.996,00	\$ 1.492.293,00	\$ 76.450,00	5%
238	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 1.111.673,00	\$ 1.192.367,00	\$ 1.186.030,00	\$ 1.190.399,00	\$ 57.059,00	5%
239	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 1.155.354,00	\$ 1.250.699,00	\$ 1.278.447,00	\$ 1.248.734,00	\$ 67.419,00	5%
240	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 2.324.064,00	\$ 2.518.022,00	\$ 2.540.307,00	\$ 2.513.501,00	\$ 137.149,00	5%
241	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.776.530,00	\$ 1.913.796,00	\$ 1.909.707,00	\$ 1.910.415,00	\$ 97.062,00	5%
242	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.864.508,00	\$ 1.989.102,00	\$ 1.983.365,00	\$ 1.986.379,00	\$ 88.101,00	4%
243	40161513	Filtro trampa de combustible	UNIDAD	1	\$ 878.114,00	\$ 934.581,00	\$ 938.173,00	\$ 933.506,00	\$ 39.928,00	4%
244	40161513	Filtro de combustible para planta electrógeno de 75kva	UNIDAD	1	\$ 1.709.579,00	\$ 1.825.985,00	\$ 1.870.223,00	\$ 1.824.055,00	\$ 82.311,00	5%
245	40161513	Filtro combustible secundario ref bf7674	UNIDAD	1	\$ 797.338,00	\$ 857.442,00	\$ 843.338,00	\$ 855.656,00	\$ 42.500,00	5%
246	40161505	Filtro de aire secundario	UNIDAD	1	\$ 880.998,00	\$ 941.779,00	\$ 933.092,00	\$ 940.269,00	\$ 42.979,00	5%
247	40161505	Filtro de aire para planta electrógeno de 75kva	UNIDAD	1	\$ 1.243.570,00	\$ 1.346.854,00	\$ 1.364.648,00	\$ 1.344.558,00	\$ 73.033,00	5%
248	40161504	Filtro de aceite para planta electrógeno de 75kva	UNIDAD	1	\$ 942.937,00	\$ 1.004.351,00	\$ 998.003,00	\$ 1.002.964,00	\$ 43.426,00	4%
249	40142019	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 904.147,00	\$ 963.877,00	\$ 966.337,00	\$ 962.687,00	\$ 42.235,00	4%
250	49221517	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 919.685,00	\$ 994.212,00	\$ 991.525,00	\$ 992.282,00	\$ 52.699,00	5%
251	26101302	Alternador	UNIDAD	1	\$ 4.030.045,00	\$ 4.266.737,00	\$ 4.280.313,00	\$ 4.262.580,00	\$ 167.367,00	4%
252	26101700	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 3.393.033,00	\$ 3.625.828,00	\$ 3.604.955,00	\$ 3.620.382,00	\$ 164.611,00	5%
253	25174003	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 861.129,00	\$ 920.755,00	\$ 930.547,00	\$ 919.632,00	\$ 42.162,00	5%
254	26101400	Fuente de alimentación de baterías 12 w	UNIDAD	1	\$ 2.305.124,00	\$ 2.481.381,00	\$ 2.541.676,00	\$ 2.478.076,00	\$ 124.633,00	5%
255	26101700	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.880.023,00	\$ 2.005.768,00	\$ 1.981.099,00	\$ 2.002.557,00	\$ 88.915,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

256	26101711	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.794.971,00	\$ 1.946.145,00	\$ 1.963.277,00	\$ 1.942.587,00	\$ 106.896,00	5%
257	26111504	Correa de repartición	UNIDAD	1	\$ 1.002.887,00	\$ 1.080.999,00	\$ 1.111.134,00	\$ 1.079.529,00	\$ 55.234,00	5%
258	39121640	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 844.766,00	\$ 909.434,00	\$ 928.627,00	\$ 908.197,00	\$ 45.727,00	5%
259	39121640	Breaker 80 amperio	UNIDAD	1	\$ 932.101,00	\$ 1.010.169,00	\$ 1.023.346,00	\$ 1.008.415,00	\$ 55.202,00	5%
260	39121432	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 47.702,00	\$ 58.741,00	\$ 59.150,00	\$ 58.062,00	\$ 7.806,00	13%
261	26111707	Batería de plomo - acido 12v 1200	UNIDAD	1	\$ 6.396.356,00	\$ 6.767.210,00	\$ 6.724.340,00	\$ 6.759.601,00	\$ 262.233,00	4%
262	25173902	Motor de arranque	UNIDAD	1	\$ 6.543.532,00	\$ 7.095.454,00	\$ 7.205.371,00	\$ 7.083.228,00	\$ 390.268,00	6%
263	26101732	Bujia	UNIDAD	1	\$ 621.308,00	\$ 680.753,00	\$ 689.454,00	\$ 679.216,00	\$ 42.034,00	6%
264	26101404	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 1.241.426,00	\$ 1.337.152,00	\$ 1.324.826,00	\$ 1.334.554,00	\$ 67.689,00	5%
265	25174002	Radiador	UNIDAD	1	\$ 8.908.839,00	\$ 9.598.660,00	\$ 9.718.462,00	\$ 9.584.314,00	\$ 487.777,00	5%
PLANTA ELECTRICA GENERADOR 2500 WTS CON AVR MULTIELECTRIC										
266	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.085.999,00	\$ 1.164.997,00	\$ 1.191.198,00	\$ 1.163.579,00	\$ 55.860,00	5%
267	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 1.373.504,00	\$ 1.486.438,00	\$ 1.492.881,00	\$ 1.483.715,00	\$ 79.856,00	5%
268	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.083.722,00	\$ 1.154.714,00	\$ 1.177.040,00	\$ 1.153.552,00	\$ 50.199,00	4%
269	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.103.499,00	\$ 1.177.289,00	\$ 1.177.482,00	\$ 1.175.749,00	\$ 52.177,00	4%
270	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 642.973,00	\$ 690.328,00	\$ 709.134,00	\$ 689.486,00	\$ 33.485,00	5%
271	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 843.762,00	\$ 922.713,00	\$ 937.563,00	\$ 920.772,00	\$ 55.827,00	6%
272	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 2.754.731,00	\$ 2.918.437,00	\$ 2.926.560,00	\$ 2.915.509,00	\$ 115.758,00	4%
273	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 3.343.658,00	\$ 3.529.765,00	\$ 3.519.924,00	\$ 3.526.318,00	\$ 131.598,00	4%
274	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 3.041.468,00	\$ 3.272.219,00	\$ 3.263.548,00	\$ 3.266.589,00	\$ 163.166,00	5%
275	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 831.818,00	\$ 904.935,00	\$ 913.619,00	\$ 903.152,00	\$ 51.702,00	6%
276	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 667.004,00	\$ 710.288,00	\$ 708.702,00	\$ 709.377,00	\$ 30.606,00	4%
277	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 693.212,00	\$ 743.999,00	\$ 756.114,00	\$ 743.038,00	\$ 35.912,00	5%
278	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 1.394.438,00	\$ 1.470.937,00	\$ 1.473.134,00	\$ 1.469.645,00	\$ 54.093,00	4%
279	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.065.918,00	\$ 1.134.176,00	\$ 1.148.900,00	\$ 1.133.023,00	\$ 48.266,00	4%
280	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.118.705,00	\$ 1.203.985,00	\$ 1.204.773,00	\$ 1.201.985,00	\$ 60.302,00	5%
281	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 537.991,00	\$ 576.726,00	\$ 579.780,00	\$ 575.917,00	\$ 27.390,00	5%
282	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 908.507,00	\$ 964.226,00	\$ 972.503,00	\$ 963.280,00	\$ 39.399,00	4%
283	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 542.488,00	\$ 590.463,00	\$ 604.020,00	\$ 589.404,00	\$ 33.923,00	6%
284	40161513	Batería	UNIDAD	1	\$ 2.819.899,00	\$ 2.987.860,00	\$ 3.024.393,00	\$ 2.985.216,00	\$ 118.766,00	4%
285	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 551.811,00	\$ 591.064,00	\$ 598.759,00	\$ 590.322,00	\$ 27.756,00	5%
286	40161505	Alternador	UNIDAD	1	\$ 2.418.027,00	\$ 2.578.299,00	\$ 2.596.375,00	\$ 2.575.286,00	\$ 113.329,00	4%
287	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 2.035.820,00	\$ 2.192.335,00	\$ 2.225.124,00	\$ 2.189.179,00	\$ 110.673,00	5%
288	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 516.677,00	\$ 564.322,00	\$ 574.824,00	\$ 563.190,00	\$ 33.690,00	6%
289	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 951.436,00	\$ 1.020.282,00	\$ 1.046.286,00	\$ 1.019.071,00	\$ 48.681,00	5%
290	40142019	Fuente de alimentacion de baterías 12 w	UNIDAD	1	\$ 1.383.074,00	\$ 1.477.682,00	\$ 1.473.572,00	\$ 1.475.574,00	\$ 66.898,00	5%
291	26111703	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.128.014,00	\$ 1.195.246,00	\$ 1.192.109,00	\$ 1.193.925,00	\$ 47.540,00	4%
292	49221517	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.076.982,00	\$ 1.162.053,00	\$ 1.191.455,00	\$ 1.160.410,00	\$ 60.154,00	5%
293	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 506.860,00	\$ 550.246,00	\$ 558.490,00	\$ 549.265,00	\$ 30.679,00	6%
294	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 28.621,00	\$ 37.384,00	\$ 38.505,00	\$ 36.747,00	\$ 6.196,00	17%
295	25174003	Bujia	UNIDAD	1	\$ 372.785,00	\$ 400.386,00	\$ 398.679,00	\$ 399.712,00	\$ 19.517,00	5%
296	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 744.856,00	\$ 809.675,00	\$ 826.966,00	\$ 808.254,00	\$ 45.834,00	6%
PLANTA ELECTRICA SISTEMA DE ENERGIA DE GENERADORES OLYMPIAN MODEL GEP 150										
297	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.809.999,00	\$ 1.955.892,00	\$ 1.962.193,00	\$ 1.952.397,00	\$ 103.162,00	5%
298	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 2.289.173,00	\$ 2.448.593,00	\$ 2.478.959,00	\$ 2.445.629,00	\$ 112.727,00	5%
299	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.806.203,00	\$ 1.915.269,00	\$ 1.922.460,00	\$ 1.913.317,00	\$ 77.121,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

300	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.839.165,00	\$ 1.968.453,00	\$ 2.012.015,00	\$ 1.966.211,00	\$ 91.420,00	5%
301	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 1.071.622,00	\$ 1.150.496,00	\$ 1.156.111,00	\$ 1.148.802,00	\$ 55.772,00	5%
302	40101841	Pre calentador	UNIDAD	1	\$ 2.144.620,00	\$ 2.315.303,00	\$ 2.345.322,00	\$ 2.311.666,00	\$ 120.691,00	5%
303	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 1.406.271,00	\$ 1.517.171,00	\$ 1.541.326,00	\$ 1.514.893,00	\$ 78.418,00	5%
304	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 4.591.219,00	\$ 4.890.175,00	\$ 4.875.217,00	\$ 4.883.774,00	\$ 211.394,00	4%
305	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 5.572.764,00	\$ 5.876.460,00	\$ 5.914.337,00	\$ 5.871.766,00	\$ 214.746,00	4%
306	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 5.069.114,00	\$ 5.319.726,00	\$ 5.330.653,00	\$ 5.315.944,00	\$ 177.209,00	3%
307	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 1.386.363,00	\$ 1.463.417,00	\$ 1.464.969,00	\$ 1.462.089,00	\$ 54.485,00	4%
308	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 1.111.673,00	\$ 1.204.713,00	\$ 1.210.030,00	\$ 1.202.432,00	\$ 65.789,00	5%
309	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 1.155.354,00	\$ 1.232.532,00	\$ 1.245.309,00	\$ 1.231.128,00	\$ 54.573,00	4%
310	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 2.324.064,00	\$ 2.485.927,00	\$ 2.493.296,00	\$ 2.482.552,00	\$ 114.454,00	5%
311	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.776.530,00	\$ 1.919.906,00	\$ 1.963.136,00	\$ 1.917.028,00	\$ 101.382,00	5%
312	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.864.508,00	\$ 2.015.343,00	\$ 2.022.493,00	\$ 2.011.731,00	\$ 106.656,00	5%
313	40161513	Filtro trampa de combustible	UNIDAD	1	\$ 878.114,00	\$ 937.897,00	\$ 955.804,00	\$ 936.875,00	\$ 42.273,00	5%
314	40161504	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 896.651,00	\$ 963.681,00	\$ 984.112,00	\$ 962.431,00	\$ 47.397,00	5%
315	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 1.514.178,00	\$ 1.617.214,00	\$ 1.598.754,00	\$ 1.614.589,00	\$ 72.857,00	5%
316	40161505	Filtro de aire secundario	UNIDAD	1	\$ 880.998,00	\$ 937.486,00	\$ 948.756,00	\$ 936.521,00	\$ 39.943,00	4%
317	40142019	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 904.147,00	\$ 972.219,00	\$ 974.830,00	\$ 970.682,00	\$ 48.134,00	5%
318	26111703	Bateria	UNIDAD	1	\$ 4.699.832,00	\$ 5.050.978,00	\$ 5.129.319,00	\$ 5.044.144,00	\$ 248.298,00	5%
319	49221517	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 919.685,00	\$ 982.656,00	\$ 990.670,00	\$ 981.450,00	\$ 44.527,00	5%
320	26101302	Alternador	UNIDAD	1	\$ 4.030.045,00	\$ 4.346.912,00	\$ 4.399.685,00	\$ 4.340.194,00	\$ 224.059,00	5%
321	26101700	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 3.393.033,00	\$ 3.638.666,00	\$ 3.707.838,00	\$ 3.634.176,00	\$ 173.689,00	5%
322	25174003	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 861.129,00	\$ 931.460,00	\$ 930.864,00	\$ 929.672,00	\$ 49.732,00	5%
323	26101400	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	\$ 2.305.124,00	\$ 2.481.826,00	\$ 2.542.515,00	\$ 2.478.506,00	\$ 124.947,00	5%
324	26101700	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.880.023,00	\$ 2.012.798,00	\$ 2.055.713,00	\$ 2.010.472,00	\$ 93.886,00	5%
325	26101711	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.794.971,00	\$ 1.920.946,00	\$ 1.891.165,00	\$ 1.917.434,00	\$ 89.078,00	5%
326	26111504	Correa de repartición	UNIDAD	1	\$ 1.002.887,00	\$ 1.059.173,00	\$ 1.059.494,00	\$ 1.058.181,00	\$ 39.800,00	4%
327	39121640	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 844.766,00	\$ 904.990,00	\$ 901.757,00	\$ 903.581,00	\$ 42.585,00	5%
328	39121640	Breaker 80 amperio	UNIDAD	1	\$ 932.101,00	\$ 992.722,00	\$ 987.876,00	\$ 991.386,00	\$ 42.866,00	4%
329	39121432	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 47.702,00	\$ 58.688,00	\$ 58.077,00	\$ 57.961,00	\$ 7.768,00	13%
330	25173902	Motor de arranque	UNIDAD	1	\$ 6.543.532,00	\$ 7.052.281,00	\$ 7.139.931,00	\$ 7.041.650,00	\$ 359.740,00	5%
331	26101732	Bujia	UNIDAD	1	\$ 621.308,00	\$ 659.372,00	\$ 658.391,00	\$ 658.620,00	\$ 26.915,00	4%
332	26101404	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 1.241.426,00	\$ 1.309.796,00	\$ 1.310.775,00	\$ 1.308.621,00	\$ 48.345,00	4%
333	25174002	Radiador	UNIDAD	1	\$ 8.908.839,00	\$ 9.658.541,00	\$ 9.807.698,00	\$ 9.641.967,00	\$ 530.119,00	5%
334	25174002	Controlador Digital de piezas de motor, módulo de Control electrónico Olympian GEP150-1 Power Wizard 1,1 para generador diésel	UNIDAD	1	\$ 15.371.640,00	\$ 16.507.704,00	\$ 16.456.955,00	\$ 16.480.465,00	\$ 803.319,00	5%
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL 156 KVA										
335	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.809.999,00	\$ 1.938.475,00	\$ 1.979.141,00	\$ 1.936.207,00	\$ 90.846,00	5%
336	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 2.289.173,00	\$ 2.419.432,00	\$ 2.410.526,00	\$ 2.416.930,00	\$ 92.107,00	4%
337	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.806.203,00	\$ 1.927.882,00	\$ 1.960.062,00	\$ 1.925.786,00	\$ 86.040,00	4%
338	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.839.165,00	\$ 1.939.015,00	\$ 1.940.590,00	\$ 1.937.325,00	\$ 70.605,00	4%
339	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 1.071.622,00	\$ 1.146.693,00	\$ 1.145.214,00	\$ 1.145.021,00	\$ 53.083,00	5%
340	40101841	Pre calentador	UNIDAD	1	\$ 2.144.620,00	\$ 2.282.097,00	\$ 2.260.866,00	\$ 2.278.870,00	\$ 97.211,00	4%
341	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 1.406.271,00	\$ 1.506.976,00	\$ 1.499.613,00	\$ 1.504.564,00	\$ 71.209,00	5%
342	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 4.591.219,00	\$ 4.843.019,00	\$ 4.874.747,00	\$ 4.839.108,00	\$ 178.049,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

343	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 5.572.764,00	\$ 5.837.016,00	\$ 5.911.869,00	\$ 5.833.800,00	\$ 186.854,00	3%
344	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 5.069.114,00	\$ 5.414.390,00	\$ 5.481.999,00	\$ 5.408.125,00	\$ 244.147,00	5%
345	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 1.386.363,00	\$ 1.472.183,00	\$ 1.476.967,00	\$ 1.470.596,00	\$ 60.684,00	4%
346	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 1.111.673,00	\$ 1.195.741,00	\$ 1.218.918,00	\$ 1.194.134,00	\$ 59.445,00	5%
347	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 1.155.354,00	\$ 1.256.221,00	\$ 1.267.617,00	\$ 1.253.766,00	\$ 71.324,00	6%
348	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 2.324.064,00	\$ 2.462.648,00	\$ 2.447.567,00	\$ 2.459.749,00	\$ 97.994,00	4%
349	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.776.530,00	\$ 1.890.603,00	\$ 1.909.937,00	\$ 1.888.610,00	\$ 80.662,00	4%
350	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.864.508,00	\$ 1.966.528,00	\$ 1.967.025,00	\$ 1.964.771,00	\$ 72.139,00	4%
351	40161513	Filtro trampa de combustible	UNIDAD	1	\$ 878.114,00	\$ 948.869,00	\$ 956.691,00	\$ 947.268,00	\$ 50.031,00	5%
352	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 896.651,00	\$ 957.430,00	\$ 974.672,00	\$ 956.387,00	\$ 42.977,00	4%
353	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 1.514.178,00	\$ 1.622.046,00	\$ 1.599.057,00	\$ 1.619.072,00	\$ 76.274,00	5%
354	40161504	Filtro de aire secundario	UNIDAD	1	\$ 880.998,00	\$ 941.454,00	\$ 932.911,00	\$ 939.963,00	\$ 42.749,00	5%
355	40161505	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 904.147,00	\$ 969.354,00	\$ 994.468,00	\$ 968.213,00	\$ 46.108,00	5%
356	40161505	Bateria	UNIDAD	1	\$ 4.699.832,00	\$ 5.082.938,00	\$ 5.176.761,00	\$ 5.074.946,00	\$ 270.897,00	5%
357	40161505	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 919.685,00	\$ 983.101,00	\$ 974.173,00	\$ 981.530,00	\$ 44.842,00	5%
358	40161504	Alternador	UNIDAD	1	\$ 4.030.045,00	\$ 4.331.966,00	\$ 4.441.198,00	\$ 4.326.451,00	\$ 213.490,00	5%
359	40142019	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 3.393.033,00	\$ 3.614.580,00	\$ 3.673.725,00	\$ 3.610.882,00	\$ 156.657,00	4%
360	26111703	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 861.129,00	\$ 925.525,00	\$ 953.990,00	\$ 924.372,00	\$ 45.535,00	5%
361	49221517	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	\$ 2.305.124,00	\$ 2.496.107,00	\$ 2.543.404,00	\$ 2.492.067,00	\$ 135.045,00	5%
362	26101302	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.880.023,00	\$ 2.020.095,00	\$ 2.002.314,00	\$ 2.016.420,00	\$ 99.046,00	5%
363	26101700	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.794.971,00	\$ 1.945.550,00	\$ 1.965.555,00	\$ 1.942.072,00	\$ 106.475,00	5%
364	25174003	Correa de repartición	UNIDAD	1	\$ 1.002.887,00	\$ 1.092.926,00	\$ 1.110.053,00	\$ 1.090.799,00	\$ 63.667,00	6%
365	26101400	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 844.766,00	\$ 911.125,00	\$ 903.641,00	\$ 909.323,00	\$ 46.923,00	5%
366	26101400	Breaker 80 amperio	UNIDAD	1	\$ 932.101,00	\$ 1.013.309,00	\$ 1.032.724,00	\$ 1.011.499,00	\$ 57.423,00	6%
367	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 47.702,00	\$ 59.674,00	\$ 60.454,00	\$ 58.902,00	\$ 8.465,00	14%
368	26101711	Motor de arranque	UNIDAD	1	\$ 6.543.532,00	\$ 6.799.991,00	\$ 6.876.928,00	\$ 6.797.418,00	\$ 181.344,00	3%
369	26111504	Bujia	UNIDAD	1	\$ 621.308,00	\$ 669.339,00	\$ 664.669,00	\$ 668.074,00	\$ 33.963,00	5%
370	39121640	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 1.241.426,00	\$ 1.324.332,00	\$ 1.349.807,00	\$ 1.322.946,00	\$ 58.623,00	4%
371	39121640	Radiador	UNIDAD	1	\$ 12.472.374,00	\$ 13.186.832,00	\$ 13.103.039,00	\$ 13.172.314,00	\$ 505.198,00	4%
PLANTA ELECTRICA 5A6K KINGTECH										
372	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.085.999,00	\$ 1.158.956,00	\$ 1.180.868,00	\$ 1.157.726,00	\$ 51.588,00	4%
373	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 1.373.504,00	\$ 1.472.681,00	\$ 1.518.923,00	\$ 1.470.969,00	\$ 70.129,00	5%
374	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.083.722,00	\$ 1.163.250,00	\$ 1.188.746,00	\$ 1.161.804,00	\$ 56.235,00	5%
375	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.103.499,00	\$ 1.174.823,00	\$ 1.178.331,00	\$ 1.173.442,00	\$ 50.434,00	4%
376	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 642.973,00	\$ 692.341,00	\$ 696.524,00	\$ 691.250,00	\$ 34.908,00	5%
377	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 843.762,00	\$ 896.245,00	\$ 903.095,00	\$ 895.329,00	\$ 37.111,00	4%
378	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 2.754.731,00	\$ 2.945.280,00	\$ 2.899.762,00	\$ 2.940.024,00	\$ 134.738,00	5%
379	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 3.343.658,00	\$ 3.595.072,00	\$ 3.651.416,00	\$ 3.590.153,00	\$ 177.777,00	5%
380	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 3.041.468,00	\$ 3.271.434,00	\$ 3.321.597,00	\$ 3.266.893,00	\$ 162.611,00	5%
381	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 831.818,00	\$ 885.996,00	\$ 890.814,00	\$ 884.974,00	\$ 38.310,00	4%
382	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 667.004,00	\$ 723.602,00	\$ 742.135,00	\$ 722.424,00	\$ 40.021,00	6%
383	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 693.212,00	\$ 745.242,00	\$ 754.644,00	\$ 744.196,00	\$ 36.791,00	5%
384	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 1.394.438,00	\$ 1.504.371,00	\$ 1.526.900,00	\$ 1.502.094,00	\$ 77.734,00	5%
385	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.065.918,00	\$ 1.145.860,00	\$ 1.149.526,00	\$ 1.144.074,00	\$ 56.528,00	5%
386	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.118.705,00	\$ 1.200.622,00	\$ 1.194.672,00	\$ 1.198.621,00	\$ 57.924,00	5%
387	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 537.991,00	\$ 585.577,00	\$ 587.378,00	\$ 584.328,00	\$ 33.648,00	6%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

388	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 908.507,00	\$ 971.034,00	\$ 988.403,00	\$ 969.943,00	\$ 44.213,00	5%
389	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 542.488,00	\$ 591.212,00	\$ 594.556,00	\$ 589.950,00	\$ 34.453,00	6%
390	40161513	Bateria	UNIDAD	1	\$ 2.819.899,00	\$ 3.033.603,00	\$ 3.080.543,00	\$ 3.029.378,00	\$ 151.112,00	5%
391	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 551.811,00	\$ 597.734,00	\$ 597.667,00	\$ 596.554,00	\$ 32.472,00	5%
392	40161505	Alternador	UNIDAD	1	\$ 2.418.027,00	\$ 2.601.795,00	\$ 2.617.617,00	\$ 2.597.779,00	\$ 129.944,00	5%
393	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 2.035.820,00	\$ 2.205.597,00	\$ 2.245.819,00	\$ 2.201.961,00	\$ 120.050,00	5%
394	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 516.677,00	\$ 565.945,00	\$ 569.955,00	\$ 564.610,00	\$ 34.838,00	6%
395	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 951.436,00	\$ 1.028.052,00	\$ 1.035.144,00	\$ 1.026.294,00	\$ 54.176,00	5%
396	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	\$ 1.383.074,00	\$ 1.497.086,00	\$ 1.503.206,00	\$ 1.494.322,00	\$ 80.619,00	5%
397	26111703	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.128.014,00	\$ 1.221.953,00	\$ 1.249.555,00	\$ 1.220.004,00	\$ 66.425,00	5%
398	49221517	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.076.982,00	\$ 1.156.610,00	\$ 1.148.991,00	\$ 1.154.601,00	\$ 56.305,00	5%
399	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 506.860,00	\$ 544.263,00	\$ 551.522,00	\$ 543.530,00	\$ 26.448,00	5%
400	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 28.621,00	\$ 36.811,00	\$ 37.766,00	\$ 36.243,00	\$ 5.791,00	16%
401	25174003	Bujia	UNIDAD	1	\$ 372.785,00	\$ 407.636,00	\$ 404.987,00	\$ 406.566,00	\$ 24.643,00	6%
402	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 744.856,00	\$ 804.815,00	\$ 796.995,00	\$ 803.120,00	\$ 42.397,00	5%
PLANTA ELECTRICA 5 KVA DETROIT										
403	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.085.999,00	\$ 1.172.968,00	\$ 1.182.329,00	\$ 1.171.007,00	\$ 61.496,00	5%
404	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 1.373.504,00	\$ 1.477.392,00	\$ 1.516.957,00	\$ 1.475.488,00	\$ 73.460,00	5%
405	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.083.722,00	\$ 1.166.393,00	\$ 1.178.345,00	\$ 1.164.662,00	\$ 58.457,00	5%
406	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.103.499,00	\$ 1.189.643,00	\$ 1.179.113,00	\$ 1.187.294,00	\$ 60.913,00	5%
407	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 642.973,00	\$ 691.447,00	\$ 695.538,00	\$ 690.394,00	\$ 34.276,00	5%
408	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 843.762,00	\$ 902.335,00	\$ 917.897,00	\$ 901.298,00	\$ 41.417,00	5%
409	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 2.754.731,00	\$ 2.908.510,00	\$ 2.928.520,00	\$ 2.906.089,00	\$ 108.738,00	4%
410	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 3.343.658,00	\$ 3.507.498,00	\$ 3.416.551,00	\$ 3.502.841,00	\$ 115.852,00	3%
411	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 3.041.468,00	\$ 3.262.289,00	\$ 3.233.292,00	\$ 3.256.607,00	\$ 156.144,00	5%
412	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 831.818,00	\$ 897.658,00	\$ 904.511,00	\$ 896.185,00	\$ 46.556,00	5%
413	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 667.004,00	\$ 717.922,00	\$ 714.962,00	\$ 716.647,00	\$ 36.004,00	5%
414	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 693.212,00	\$ 750.664,00	\$ 763.678,00	\$ 749.434,00	\$ 40.625,00	5%
415	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 1.394.438,00	\$ 1.470.697,00	\$ 1.472.575,00	\$ 1.469.408,00	\$ 53.923,00	4%
416	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.065.918,00	\$ 1.140.417,00	\$ 1.169.224,00	\$ 1.139.153,00	\$ 52.679,00	5%
417	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.118.705,00	\$ 1.192.176,00	\$ 1.182.152,00	\$ 1.190.444,00	\$ 51.952,00	4%
418	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 537.991,00	\$ 590.206,00	\$ 600.481,00	\$ 588.885,00	\$ 36.922,00	6%
419	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 908.507,00	\$ 964.283,00	\$ 960.874,00	\$ 963.141,00	\$ 39.440,00	4%
420	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 542.488,00	\$ 578.593,00	\$ 577.071,00	\$ 577.810,00	\$ 25.530,00	4%
421	40161513	Bateria	UNIDAD	1	\$ 2.819.899,00	\$ 3.024.860,00	\$ 3.054.998,00	\$ 3.020.766,00	\$ 144.929,00	5%
422	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 551.811,00	\$ 599.183,00	\$ 593.353,00	\$ 597.772,00	\$ 33.497,00	6%
423	40161505	Alternador	UNIDAD	1	\$ 2.418.027,00	\$ 2.578.981,00	\$ 2.548.404,00	\$ 2.574.916,00	\$ 113.812,00	4%
424	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 2.035.820,00	\$ 2.170.746,00	\$ 2.184.669,00	\$ 2.168.190,00	\$ 95.407,00	4%
425	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 516.677,00	\$ 561.358,00	\$ 556.050,00	\$ 560.025,00	\$ 31.594,00	6%
426	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 951.436,00	\$ 1.018.081,00	\$ 1.035.920,00	\$ 1.016.891,00	\$ 47.125,00	5%
427	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	\$ 1.383.074,00	\$ 1.482.203,00	\$ 1.473.447,00	\$ 1.479.791,00	\$ 70.095,00	5%
428	26111703	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.128.014,00	\$ 1.215.324,00	\$ 1.238.349,00	\$ 1.213.608,00	\$ 61.737,00	5%
429	49221517	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.076.982,00	\$ 1.169.297,00	\$ 1.181.590,00	\$ 1.167.122,00	\$ 65.277,00	6%
430	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 506.860,00	\$ 547.078,00	\$ 553.532,00	\$ 546.214,00	\$ 28.438,00	5%
431	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 28.621,00	\$ 38.850,00	\$ 39.019,00	\$ 37.942,00	\$ 7.233,00	19%
432	25174003	Bujia	UNIDAD	1	\$ 372.785,00	\$ 405.173,00	\$ 415.605,00	\$ 404.482,00	\$ 22.902,00	6%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

433	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 744.856,00	\$ 798.903,00	\$ 817.986,00	\$ 797.943,00	\$ 38.217,00	5%
PLANTA ELECTRICA DIESEL TABLERI DE DISTRIBUCION PPAL CAP.20 KVA C KIPOR										
434	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.809.999,00	\$ 1.926.215,00	\$ 1.962.587,00	\$ 1.924.348,00	\$ 82.177,00	4%
435	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 2.289.173,00	\$ 2.472.938,00	\$ 2.525.106,00	\$ 2.469.237,00	\$ 129.941,00	5%
436	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.806.203,00	\$ 1.921.682,00	\$ 1.941.630,00	\$ 1.919.677,00	\$ 81.656,00	4%
437	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.839.165,00	\$ 1.980.825,00	\$ 1.976.258,00	\$ 1.977.337,00	\$ 100.169,00	5%
438	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 1.071.622,00	\$ 1.158.284,00	\$ 1.153.523,00	\$ 1.156.003,00	\$ 61.279,00	5%
439	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 1.406.271,00	\$ 1.493.877,00	\$ 1.513.728,00	\$ 1.492.446,00	\$ 61.947,00	4%
440	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 4.591.219,00	\$ 4.869.007,00	\$ 4.857.287,00	\$ 4.863.499,00	\$ 196.426,00	4%
441	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 5.572.764,00	\$ 5.896.226,00	\$ 5.971.603,00	\$ 5.891.306,00	\$ 228.722,00	4%
442	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 5.069.114,00	\$ 5.351.437,00	\$ 5.397.153,00	\$ 5.347.107,00	\$ 199.633,00	4%
443	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 1.386.363,00	\$ 1.485.691,00	\$ 1.505.055,00	\$ 1.483.799,00	\$ 70.236,00	5%
444	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 1.111.673,00	\$ 1.177.049,00	\$ 1.184.394,00	\$ 1.175.952,00	\$ 46.228,00	4%
445	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 1.155.354,00	\$ 1.242.613,00	\$ 1.278.826,00	\$ 1.241.030,00	\$ 61.701,00	5%
446	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 2.324.064,00	\$ 2.485.735,00	\$ 2.447.258,00	\$ 2.481.257,00	\$ 114.319,00	5%
447	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.776.530,00	\$ 1.931.333,00	\$ 1.962.164,00	\$ 1.927.797,00	\$ 109.462,00	6%
448	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.864.508,00	\$ 2.002.286,00	\$ 2.059.811,00	\$ 1.999.838,00	\$ 97.424,00	5%
449	40161504	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 880.998,00	\$ 935.326,00	\$ 932.674,00	\$ 934.222,00	\$ 38.416,00	4%
450	40161505	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 942.937,00	\$ 1.020.598,00	\$ 1.037.175,00	\$ 1.018.931,00	\$ 54.915,00	5%
451	40161505	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 904.147,00	\$ 977.909,00	\$ 985.008,00	\$ 976.200,00	\$ 52.158,00	5%
452	26111504	Bateria	UNIDAD	1	\$ 6.396.356,00	\$ 6.830.196,00	\$ 6.914.292,00	\$ 6.822.345,00	\$ 306.771,00	4%
453	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 919.685,00	\$ 995.502,00	\$ 1.011.276,00	\$ 993.868,00	\$ 53.611,00	5%
454	40142019	Alternador	UNIDAD	1	\$ 4.030.045,00	\$ 4.320.419,00	\$ 4.360.749,00	\$ 4.314.631,00	\$ 205.325,00	5%
455	26111703	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 3.393.033,00	\$ 3.648.964,00	\$ 3.738.638,00	\$ 3.644.241,00	\$ 180.971,00	5%
456	49221517	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 861.129,00	\$ 925.467,00	\$ 947.035,00	\$ 924.284,00	\$ 45.494,00	5%
457	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 951.436,00	\$ 1.018.081,00	\$ 1.035.920,00	\$ 1.016.891,00	\$ 47.125,00	5%
458	26101302	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	\$ 2.305.124,00	\$ 2.449.912,00	\$ 2.451.770,00	\$ 2.447.090,00	\$ 102.381,00	4%
459	26101700	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.880.023,00	\$ 2.006.259,00	\$ 2.056.310,00	\$ 2.004.203,00	\$ 89.262,00	4%
460	25174003	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.794.971,00	\$ 1.915.856,00	\$ 1.911.267,00	\$ 1.913.216,00	\$ 85.479,00	4%
461	26101400	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 844.766,00	\$ 903.561,00	\$ 912.246,00	\$ 902.435,00	\$ 41.574,00	5%
462	26101711	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 47.702,00	\$ 58.443,00	\$ 60.172,00	\$ 57.852,00	\$ 7.595,00	13%
463	39121640	Bujia	UNIDAD	1	\$ 621.308,00	\$ 676.285,00	\$ 686.246,00	\$ 674.996,00	\$ 38.875,00	6%
464	39121432	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 1.241.426,00	\$ 1.327.742,00	\$ 1.310.246,00	\$ 1.325.441,00	\$ 61.035,00	5%
GUADAÑADORA										
465	30103623	Barra longitud 1650mm	UNIDAD	1	\$ 321.790,00	\$ 1.327.890,00	\$ 1.604.599,00	\$ 1.101.884,00	\$ 711.420,00	54%
466	26101700	Guaya	UNIDAD	1	\$ 503.285,00	\$ 534.025,00	\$ 520.059,00	\$ 532.813,00	\$ 21.736,00	4%
467	27112132	Abrazadera 405 manilar	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	\$ 201.943,00	\$ 201.943,00	\$ 134.699,00	\$ 106.389,00	53%
468	25174209	juego de piñones	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 404.005,00	\$ 404.005,00	\$ 237.567,00	\$ 231.065,00	57%
469	27112011	Mango multifuncion	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 1.270.067,00	\$ 1.270.067,00	\$ 436.129,00	\$ 843.463,00	66%
470	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 760.427,00	\$ 760.427,00	\$ 333.902,00	\$ 483.093,00	64%
471	26101727	Anillos juego	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 598.660,00	\$ 598.660,00	\$ 294.116,00	\$ 368.707,00	62%
472	26101710	Carburador	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	\$ 1.135.061,00	\$ 1.135.061,00	\$ 719.813,00	\$ 620.577,00	55%
473	22101703	Cuchilla	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 519.764,00	\$ 683.988,00	\$ 403.572,00	\$ 276.513,00	53%
474	25171710	Cilindro	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 787.390,00	\$ 787.390,00	\$ 431.429,00	\$ 465.753,00	59%
475	31163209	Retenes	UNIDAD	1	\$ 229.609,00	\$ 652.014,00	\$ 772.867,00	\$ 580.929,00	\$ 298.685,00	46%
476	23101500	Zapata	UNIDAD	1	\$ 202.781,00	\$ 525.558,00	\$ 616.221,00	\$ 475.859,00	\$ 228.238,00	43%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCB310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

477	26111912	Embrague zapata	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 298.515,00	\$ 298.515,00	\$ 200.359,00	\$ 156.472,00	52%
478	31401601	Empaque motor	UNIDAD	1	\$ 319.303,00	\$ 858.079,00	\$ 1.015.850,00	\$ 772.086,00	\$ 380.972,00	44%
479	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 90.101,00	\$ 323.215,00	\$ 388.224,00	\$ 275.709,00	\$ 164.836,00	51%
480	31261502	Tapa tanque combustible	UNIDAD	1	\$ 25.743,00	\$ 111.984,00	\$ 111.984,00	\$ 71.435,00	\$ 60.982,00	54%
481	26101400	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 557.780,00	\$ 557.780,00	\$ 356.402,00	\$ 303.394,00	54%
482	26101732	Bujia	UNIDAD	1	\$ 45.051,00	\$ 176.837,00	\$ 176.837,00	\$ 117.914,00	\$ 93.187,00	53%
483	31181802	Capuchon bujia	UNIDAD	1	\$ 61.097,00	\$ 170.733,00	\$ 195.885,00	\$ 152.276,00	\$ 77.524,00	45%
484	25172406	Tanque combustible	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 557.289,00	\$ 557.289,00	\$ 283.044,00	\$ 339.453,00	61%
MOTOSIERRA										
485	23101500	Espada	UNIDAD	1	\$ 321.790,00	\$ 1.380.560,00	\$ 1.694.647,00	\$ 1.137.043,00	\$ 748.663,00	54%
486	31161502	Tornillo de ajuste del carburador	UNIDAD	1	\$ 19.307,00	\$ 130.892,00	\$ 161.090,00	\$ 97.662,00	\$ 78.903,00	60%
487	27112823	Cadena	UNIDAD	1	\$ 154.459,00	\$ 568.225,00	\$ 568.225,00	\$ 389.458,00	\$ 292.577,00	51%
488	26111533	Dispositivo tensor de cadena frontal	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	\$ 255.691,00	\$ 255.691,00	\$ 153.878,00	\$ 144.395,00	56%
489	26111533	Dispositivo tensor de cadena lateral	UNIDAD	1	\$ 45.051,00	\$ 220.125,00	\$ 220.125,00	\$ 133.432,00	\$ 123.796,00	56%
490	31171710	Piñon de cadena	UNIDAD	1	\$ 64.358,00	\$ 296.478,00	\$ 296.478,00	\$ 184.444,00	\$ 164.134,00	55%
491	20121442	Bloque del acelerador	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 684.447,00	\$ 828.677,00	\$ 585.404,00	\$ 347.453,00	51%
492	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 674.515,00	\$ 674.515,00	\$ 396.325,00	\$ 385.938,00	57%
493	40151524	Bomba de aceite de caudal regulable	UNIDAD	1	\$ 102.973,00	\$ 432.164,00	\$ 432.164,00	\$ 279.998,00	\$ 232.773,00	54%
494	26111912	Embrague piñon rodamiento	UNIDAD	1	\$ 57.922,00	\$ 414.153,00	\$ 574.383,00	\$ 272.790,00	\$ 251.893,00	61%
495	26101700	Acelerador	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 462.907,00	\$ 558.587,00	\$ 394.815,00	\$ 236.309,00	51%
496	26101721	Polea del motor	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	\$ 293.448,00	\$ 293.448,00	\$ 171.093,00	\$ 171.093,00	58%
497	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 346.963,00	\$ 464.747,00	\$ 261.622,00	\$ 190.730,00	55%
498	31261502	Tapa del piñon de cadena	UNIDAD	1	\$ 57.922,00	\$ 309.593,00	\$ 309.593,00	\$ 180.304,00	\$ 177.958,00	57%
499	27111704	Enchufe de la bujia	UNIDAD	1	\$ 74.801,00	\$ 197.768,00	\$ 229.555,00	\$ 178.262,00	\$ 86.951,00	44%
500	27112502	Palanca del mando unificado	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 696.029,00	\$ 832.796,00	\$ 593.199,00	\$ 355.643,00	51%
501	26101769	Bobina de encendido	UNIDAD	1	\$ 167.331,00	\$ 495.578,00	\$ 592.508,00	\$ 438.278,00	\$ 232.106,00	47%
502	26101732	Bujia	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	\$ 211.865,00	\$ 211.865,00	\$ 138.439,00	\$ 113.405,00	54%
503	27131609	Silenciador	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 375.467,00	\$ 500.472,00	\$ 276.800,00	\$ 210.885,00	56%
MOTOBOMBA										
504	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 2.239.956,00	\$ 2.397.512,00	\$ 2.404.065,00	\$ 2.394.184,00	\$ 111.409,00	5%
505	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 347.212,00	\$ 1.095.222,00	\$ 1.297.731,00	\$ 957.309,00	\$ 528.923,00	48%
506	26101710	Carburador	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 896.708,00	\$ 896.708,00	\$ 555.864,00	\$ 497.544,00	55%
507	40151532	Bomba de inyeccion	UNIDAD	1	\$ 4.468.133,00	\$ 4.704.020,00	\$ 4.627.065,00	\$ 4.698.450,00	\$ 166.797,00	4%
508	26101740	Injector	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 549.452,00	\$ 737.284,00	\$ 420.298,00	\$ 297.505,00	54%
509	27131603	Cargador de aire	UNIDAD	1	\$ 2.564.607,00	\$ 2.683.793,00	\$ 2.683.793,00	\$ 2.681.145,00	\$ 84.277,00	3%
510	40141609	Válvulas de registros	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 732.411,00	\$ 732.411,00	\$ 495.521,00	\$ 381.369,00	52%
511	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	\$ 768.200,00	\$ 903.972,00	\$ 678.130,00	\$ 361.168,00	47%
512	31181701	Empaquetaduras	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 742.810,00	\$ 742.810,00	\$ 417.918,00	\$ 434.230,00	58%
513	40161513	Filtro de combustibe	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 522.614,00	\$ 688.846,00	\$ 405.191,00	\$ 278.528,00	53%
514	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 379.036,00	\$ 379.036,00	\$ 229.306,00	\$ 213.409,00	56%
515	31181701	Sellos mecanicos	UNIDAD	1	\$ 64.358,00	\$ 200.004,00	\$ 233.381,00	\$ 175.079,00	\$ 95.916,00	48%
516	26101400	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 504.477,00	\$ 1.590.255,00	\$ 1.879.626,00	\$ 1.390.019,00	\$ 767.761,00	48%
517	26101700	Casquetes	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 645.297,00	\$ 645.297,00	\$ 386.720,00	\$ 365.278,00	57%
518	26101711	Bielas	UNIDAD	1	\$ 154.459,00	\$ 624.867,00	\$ 624.867,00	\$ 411.309,00	\$ 332.629,00	53%
519	40151721	Impele	UNIDAD	1	\$ 386.148,00	\$ 1.172.089,00	\$ 1.387.907,00	\$ 1.031.917,00	\$ 555.744,00	47%
520	39122205	Presostato control de presión	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 309.649,00	\$ 309.649,00	\$ 204.606,00	\$ 164.345,00	53%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

CORTADORA DE PAN										
521	27112502	Palanca	UNIDAD	1	\$ 2.299.676,00	\$ 2.445.782,00	\$ 2.422.523,00	\$ 2.442.363,00	\$ 103.313,00	4%
522	40142019	Manija	UNIDAD	1	\$ 326.052,00	\$ 878.396,00	\$ 1.033.838,00	\$ 790.110,00	\$ 390.566,00	44%
523	23231102	Guías	UNIDAD	1	\$ 1.848.377,00	\$ 1.983.798,00	\$ 2.002.471,00	\$ 1.981.054,00	\$ 95.757,00	5%
524	31162409	Pasador	UNIDAD	1	\$ 205.945,00	\$ 767.914,00	\$ 920.283,00	\$ 649.899,00	\$ 397.372,00	52%
525	22101703	Cuchillas de corte	UNIDAD	1	\$ 450.505,00	\$ 1.565.962,00	\$ 1.905.026,00	\$ 1.344.454,00	\$ 788.747,00	50%
526	31171610	Buje en acero	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 508.385,00	\$ 508.385,00	\$ 338.093,00	\$ 268.467,00	53%
HORNO PANADERIA										
527	40171611	Tubería de cobre	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 755.991,00	\$ 907.347,00	\$ 633.826,00	\$ 398.042,00	53%
528	40141731	Boquillas para gas	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 343.807,00	\$ 419.971,00	\$ 280.858,00	\$ 188.498,00	55%
529	30181701	Llaves de paso de gas	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	\$ 224.002,00	\$ 224.002,00	\$ 142.882,00	\$ 121.987,00	54%
530	48101500	Flautas	UNIDAD	1	\$ 180.202,00	\$ 462.900,00	\$ 584.915,00	\$ 403.567,00	\$ 199.898,00	43%
531	40101834	Quemadores	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	\$ 1.042.802,00	\$ 1.042.802,00	\$ 686.025,00	\$ 555.340,00	53%
532	40142019	Manguera conexión gas x 3 metros	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 384.367,00	\$ 456.919,00	\$ 339.479,00	\$ 180.773,00	47%
533	55121729	Pilotos quemadores	UNIDAD	1	\$ 120.000,00	\$ 1.151.697,00	\$ 1.151.697,00	\$ 511.866,00	\$ 729.520,00	63%
534	31162402	Perillas de encendido	UNIDAD	1	\$ 90.101,00	\$ 287.434,00	\$ 340.730,00	\$ 250.659,00	\$ 139.536,00	49%
ESTUFA DE GAS										
535	30181701	Líneas de gas en cobre	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	\$ 916.531,00	\$ 916.531,00	\$ 562.707,00	\$ 511.561,00	56%
536	31162402	Chapas del horno incluye clavija de seguro	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	\$ 707.322,00	\$ 707.322,00	\$ 406.841,00	\$ 409.136,00	58%
537	40141654	Válvulas paso de gas por unidad	UNIDAD	1	\$ 64.358,00	\$ 388.540,00	\$ 388.540,00	\$ 214.171,00	\$ 229.231,00	59%
538	40142201	Regulador de gas de la estufa	UNIDAD	1	\$ 115.844,00	\$ 503.553,00	\$ 616.417,00	\$ 413.514,00	\$ 274.152,00	54%
539	48101500	Flautas de los quemadores por unidad	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	\$ 898.200,00	\$ 898.200,00	\$ 629.428,00	\$ 453.091,00	50%
540	40101834	Quemador para estufa grande por unidad	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	\$ 748.327,00	\$ 883.688,00	\$ 663.812,00	\$ 347.115,00	46%
541	40101834	Quemador las flautas la bandeja	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	\$ 934.414,00	\$ 1.118.399,00	\$ 795.300,00	\$ 478.699,00	51%
542	48101512	Parrillas de los quemadores	UNIDAD	1	\$ 102.973,00	\$ 322.623,00	\$ 383.381,00	\$ 282.315,00	\$ 155.316,00	48%
543	31162402	Perillas para válvulas por unidad	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	\$ 211.935,00	\$ 277.762,00	\$ 163.666,00	\$ 113.455,00	54%
544	39122229	Switch de alto medio y bajo con perilla para el horno	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	\$ 387.869,00	\$ 387.869,00	\$ 232.262,00	\$ 219.655,00	57%

MANTENIMIENTOS

RUBRO A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL - A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)					PROMEDIOS ESTADISTICOS					
SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO DE CAMPAÑA Y COMBATE DE INGENIEROS PARA LA VIGENCIA 2025					MENOR VALOR UNITARIO	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACIÓN ESTANDAR	% DISPERSION
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD						
SERVICIO DE MANTENIMIENTOS										
CUARTO FRIO										
1	73152101	AJUSTE CAMBIO GENERAL CONSISTE VERIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y PIEZAS	SERVICIO	1	\$ 77.230,00	\$ 765.589,00	\$ 965.828,00	\$ 524.578,00	\$ 486.743,00	64%
2	73152101	AJUSTE Y MANTENIMIENTO GENERAL	SERVICIO	1	\$ 193.074,00	\$ 832.029,00	\$ 1.009.815,00	\$ 684.421,00	\$ 451.809,00	54%
3	73152101	MANTENIMIENTO CON ÁCIDO DESINCRUSTANTE	SERVICIO	1	\$ 77.230,00	\$ 897.057,00	\$ 1.133.340,00	\$ 592.526,00	\$ 579.705,00	65%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

4	73152101	Cambio de Uniones	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 221.164,00	\$ 265.529,00	\$ 181.822,00	\$ 119.980,00	54%
5	73152101	Cambio de Codo de cobre	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 227.648,00	\$ 272.509,00	\$ 186.094,00	\$ 124.565,00	55%
6	73152101	Cambio de Tubería de cobre flexible. Mts	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 177.634,00	\$ 212.797,00	\$ 152.569,00	\$ 89.200,00	50%
7	73152101	Cambio de Tubería de cobre rígida. Mts	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 300.014,00	\$ 370.359,00	\$ 231.531,00	\$ 175.736,00	59%
8	73152101	Cambio de Tornillería y soldaduras	SERVICIO	1	\$ 25.743,00	\$ 197.414,00	\$ 243.008,00	\$ 143.234,00	\$ 121.390,00	61%
9	73152101	Cambio de Chapa	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	\$ 340.343,00	\$ 414.783,00	\$ 268.049,00	\$ 195.151,00	57%
10	73152101	Cambio de Manijas	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 168.920,00	\$ 197.953,00	\$ 146.421,00	\$ 83.038,00	49%
11	73152101	Cambio de Compresor	SERVICIO	1	\$ 643.579,00	\$ 2.089.978,00	\$ 2.482.163,00	\$ 1.816.780,00	\$ 1.022.759,00	49%
12	73152101	Cambio de Válvula check	SERVICIO	1	\$ 77.230,00	\$ 547.473,00	\$ 744.856,00	\$ 361.367,00	\$ 332.512,00	61%
13	73152101	Cambio de Válvula de alivio del compresor	SERVICIO	1	\$ 249.089,00	\$ 650.913,00	\$ 759.464,00	\$ 588.409,00	\$ 284.132,00	44%
14	73152101	Cambio de Válvula de expansión	SERVICIO	1	\$ 242.140,00	\$ 674.537,00	\$ 788.166,00	\$ 602.852,00	\$ 305.751,00	45%
15	73152101	Cambio de Válvula equilibradora de presión	SERVICIO	1	\$ 239.742,00	\$ 619.663,00	\$ 727.039,00	\$ 561.360,00	\$ 268.645,00	43%
16	73152101	Cambio de Filtros secadores de líquido	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	\$ 352.501,00	\$ 352.501,00	\$ 203.053,00	\$ 203.748,00	58%
17	73152101	Cambio de Motoventilador condensador	SERVICIO	1	\$ 271.059,00	\$ 706.634,00	\$ 829.072,00	\$ 639.299,00	\$ 307.998,00	44%
18	73152101	Cambio de Ventiladores para evaporadores y condensadores ebm	SERVICIO	1	\$ 90.101,00	\$ 412.724,00	\$ 412.724,00	\$ 257.402,00	\$ 228.129,00	55%
19	73152101	Cambio de Herméticos	SERVICIO	1	\$ 328.328,00	\$ 930.281,00	\$ 1.090.030,00	\$ 829.194,00	\$ 425.645,00	46%
20	73152101	Cambio de Componentes de refrigeración	SERVICIO	1	\$ 310.564,00	\$ 803.867,00	\$ 935.213,00	\$ 727.875,00	\$ 348.818,00	43%
21	73152101	Cambio de Empaques	SERVICIO	1	\$ 193.074,00	\$ 853.747,00	\$ 1.041.679,00	\$ 698.398,00	\$ 467.166,00	55%
22	73152101	Cambio de Evaporador	SERVICIO	1	\$ 128.716,00	\$ 866.291,00	\$ 866.291,00	\$ 454.360,00	\$ 521.544,00	60%
23	73152101	Cambio de Terminales	SERVICIO	1	\$ 62.993,00	\$ 214.069,00	\$ 253.237,00	\$ 184.416,00	\$ 106.827,00	50%
24	73152101	Cambio de Rele eléctrico	SERVICIO	1	\$ 32.179,00	\$ 183.825,00	\$ 250.236,00	\$ 129.397,00	\$ 107.230,00	58%
25	73152101	Cambio de Tacos eléctricos	SERVICIO	1	\$ 32.179,00	\$ 222.021,00	\$ 270.592,00	\$ 164.952,00	\$ 134.239,00	60%
26	73152101	Cambio de Interruptor automático	SERVICIO	1	\$ 32.179,00	\$ 210.127,00	\$ 258.544,00	\$ 158.085,00	\$ 125.828,00	60%
27	73152101	Cambio de Circuito de mandos y potencia arrancador, mts	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 344.842,00	\$ 467.466,00	\$ 231.514,00	\$ 207.434,00	60%
28	73152101	Cambio de Cableado instalaciones eléctricas	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	\$ 448.083,00	\$ 448.083,00	\$ 285.792,00	\$ 244.030,00	54%
29	73152101	Cambio de Bombillos	SERVICIO	1	\$ 33.559,00	\$ 94.067,00	\$ 109.270,00	\$ 83.879,00	\$ 42.786,00	45%
30	73152101	Cambio de Bobina solenoid	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 322.651,00	\$ 435.213,00	\$ 220.931,00	\$ 191.743,00	59%
31	73152101	Cambio de Condensador	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 197.485,00	\$ 259.812,00	\$ 155.513,00	\$ 103.237,00	52%
32	73152101	Cambio de Capacitores de arranque y permanentes	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 241.527,00	\$ 321.019,00	\$ 179.868,00	\$ 134.379,00	56%
33	73152101	Cambio de Resistencia para evaporadores	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	\$ 548.793,00	\$ 548.793,00	\$ 320.028,00	\$ 315.242,00	57%
34	73152101	Cambio de Resistencia para puerta	SERVICIO	1	\$ 128.716,00	\$ 554.710,00	\$ 554.710,00	\$ 355.292,00	\$ 301.223,00	54%
35	73152101	Cambio de Termómetros digitales y análogos	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	\$ 228.483,00	\$ 228.483,00	\$ 158.958,00	\$ 116.054,00	51%
36	73152101	Cambio de Manómetros	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 252.618,00	\$ 252.618,00	\$ 152.846,00	\$ 142.222,00	56%
37	73152101	Cambio de Controlador digital	SERVICIO	1	\$ 128.716,00	\$ 496.347,00	\$ 496.347,00	\$ 333.478,00	\$ 259.954,00	52%
38	73152101	Cambio de Presostato de aceite	SERVICIO	1	\$ 77.230,00	\$ 291.068,00	\$ 291.068,00	\$ 197.468,00	\$ 151.206,00	52%
39	73152101	Cambio de Presostato de alta	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	\$ 287.251,00	\$ 287.251,00	\$ 181.195,00	\$ 157.609,00	55%
40	73152101	Cambio de Presostato dual de alta y baja	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	\$ 294.737,00	\$ 294.737,00	\$ 183.835,00	\$ 162.903,00	55%
41	73152101	Cambio de Sensor de temperatura	SERVICIO	1	\$ 77.230,00	\$ 346.601,00	\$ 457.398,00	\$ 261.321,00	\$ 190.474,00	55%
42	73152101	Cambio de Termostato análogo	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	\$ 226.470,00	\$ 269.704,00	\$ 193.846,00	\$ 114.630,00	51%
43	73152101	Cambio de Termostato digital	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 218.582,00	\$ 266.000,00	\$ 180.259,00	\$ 118.155,00	54%
MARMITAS										
44	73152101	AJUSTE Y MANTENIMIENTO GENERAL	SERVICIO	1	\$ 1.987.396,00	\$ 2.120.025,00	\$ 2.175.014,00	\$ 2.117.886,00	\$ 93.783,00	4%
45	73152101	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO A LA TRAMPA DE VAPOR Y TUBERÍA DE SALIDA DEL DRENAJE	SERVICIO	1	\$ 128.716,00	\$ 909.082,00	\$ 909.082,00	\$ 466.325,00	\$ 551.802,00	61%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

46	73152101	MANTENIMIENTO MARMITA, LIMPIEZA CON DESISCRUSTANTE CORRECCION DE FUGAS	SERVICIO	1	\$ 128.716,00	\$ 599.953,00	\$ 810.761,00	\$ 447.788,00	\$ 333.215,00	56%
47	73152101	Cambio de Tubería en acero al carbón de 1 pulgada. Mts	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	\$ 274.746,00	\$ 274.746,00	\$ 176.698,00	\$ 148.767,00	54%
48	73152101	Cambio de Tubería en acero al carbón de 3/4 pulgada. Mts	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	\$ 265.651,00	\$ 265.651,00	\$ 173.354,00	\$ 142.336,00	54%
49	73152101	Cambio de Codo de 1 pulgada en acero al carbón	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 233.725,00	\$ 233.725,00	\$ 146.344,00	\$ 128.862,00	55%
50	73152101	Cambio de Codo de 3/4 en acero al carbón	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 263.480,00	\$ 263.480,00	\$ 156.462,00	\$ 149.902,00	57%
51	73152101	Cambio de Universales de 1 pulgada en acero al carbón	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 253.611,00	\$ 253.611,00	\$ 153.180,00	\$ 142.924,00	56%
52	73152101	Cambio de Universales de 3/4 en acero al carbón	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 249.761,00	\$ 249.761,00	\$ 151.881,00	\$ 140.202,00	56%
53	73152101	Cambio de Trampa de 3/4	SERVICIO	1	\$ 2.087.282,00	\$ 2.219.580,00	\$ 2.260.881,00	\$ 2.217.480,00	\$ 93.549,00	4%
54	73152101	Cambio de Tornillería	SERVICIO	1	\$ 139.141,00	\$ 395.411,00	\$ 460.568,00	\$ 352.113,00	\$ 181.210,00	46%
55	73152101	Cambio de Bisagras de acero inoxidable	SERVICIO	1	\$ 193.074,00	\$ 550.657,00	\$ 650.364,00	\$ 490.357,00	\$ 252.849,00	46%
56	73152101	Cambio de Acoples acero al carbon	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	\$ 271.766,00	\$ 271.766,00	\$ 175.609,00	\$ 146.660,00	54%
57	73152101	Cambio de Cheque en bronce de alta temperatura,	SERVICIO	1	\$ 77.230,00	\$ 323.735,00	\$ 427.984,00	\$ 248.807,00	\$ 174.305,00	54%
58	73152101	Cambio de Cheque de 3/4 en bronce	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	\$ 234.471,00	\$ 234.471,00	\$ 161.364,00	\$ 120.288,00	51%
59	73152101	Cambio de Llaves de paso en bronce de alta temperatura	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	\$ 377.445,00	\$ 455.072,00	\$ 320.666,00	\$ 194.081,00	51%
60	73152101	Cambio de Válvula del bigpass	SERVICIO	1	\$ 128.716,00	\$ 398.486,00	\$ 472.349,00	\$ 349.424,00	\$ 190.756,00	48%
61	73152101	Cambio de Válvula seguridad marmita 3/4" x 45 psi	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	\$ 381.610,00	\$ 381.610,00	\$ 260.744,00	\$ 197.026,00	52%
62	73152101	Cambio de Válvula cierre rápido 3/4 en acero	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	\$ 421.016,00	\$ 510.937,00	\$ 349.983,00	\$ 224.890,00	53%
63	73152101	Cambio de Válvula everlastin de 1 pulgada	SERVICIO	1	\$ 154.459,00	\$ 780.514,00	\$ 780.514,00	\$ 466.108,00	\$ 442.688,00	57%
64	73152101	Cambio de Válvula globo de 1 1/2 en bronce	SERVICIO	1	\$ 115.844,00	\$ 468.524,00	\$ 610.125,00	\$ 363.510,00	\$ 249.382,00	53%
65	73152101	Cambio de Válvulas de cierre rápido 1/2 pulg ref. 304	SERVICIO	1	\$ 115.844,00	\$ 517.372,00	\$ 517.372,00	\$ 326.266,00	\$ 283.923,00	55%
66	73152101	Cambio de Válvulas de seguridad de 3/4 35 psi	SERVICIO	1	\$ 115.844,00	\$ 407.424,00	\$ 485.541,00	\$ 348.831,00	\$ 206.178,00	51%
67	73152101	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 1 1/2",	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	\$ 395.628,00	\$ 476.781,00	\$ 332.953,00	\$ 206.938,00	52%
68	73152101	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 1 1/4"	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	\$ 374.223,00	\$ 449.333,00	\$ 318.414,00	\$ 191.803,00	51%
69	73152101	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 2"	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	\$ 406.465,00	\$ 492.529,00	\$ 340.180,00	\$ 214.601,00	53%
70	73152101	Cambio de Tapas para las marmitas en acero inoxidable	SERVICIO	1	\$ 193.074,00	\$ 786.983,00	\$ 947.417,00	\$ 654.502,00	\$ 419.957,00	53%
71	73152101	Cambio de Perillas de control	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	\$ 200.128,00	\$ 200.128,00	\$ 134.003,00	\$ 105.106,00	53%
CALDERAS										
72	73152101	MANTENIMIENTO SISTEMAS DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 275.986,00	\$ 758.991,00	\$ 894.979,00	\$ 680.040,00	\$ 341.536,00	45%
73	73152101	MANTENIMIENTO DE PINTURA ALTA TEMPERATURA COLOR VERDE	SERVICIO	1	\$ 193.074,00	\$ 1.135.496,00	\$ 1.564.549,00	\$ 792.682,00	\$ 666.393,00	59%
74	73152101	MANTENIMIENTO CONTROL ELECTRONICO DE ENCENDIDO O COMPONENTES ELÉCTRICOS	SERVICIO	1	\$ 283.621,00	\$ 774.111,00	\$ 911.237,00	\$ 694.624,00	\$ 346.829,00	45%
75	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALON DE LA CALDERA - REDES - TANQUE DE CONDENSADO Y MOTOBOMBA	SERVICIO	1	\$ 1.287.158,00	\$ 3.511.762,00	\$ 4.129.672,00	\$ 3.151.994,00	\$ 1.573.033,00	45%
76	73152101	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA LINEAS CALDERAS Y MARMITAS UBICADA EN EL RANCHO DE TROPA	SERVICIO	1	\$ 1.287.158,00	\$ 5.922.970,00	\$ 5.922.970,00	\$ 3.686.574,00	\$ 3.278.014,00	55%
77	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL CALDERA, INCLUYE LIMPIEZA CONTROL ELECTRICO, LIMPIEZA TUBERIA CONDUCCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN	SERVICIO	1	\$ 1.287.158,00	\$ 5.250.530,00	\$ 6.318.085,00	\$ 4.366.952,00	\$ 2.802.527,00	53%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

		SISTEMA DE ENCENDIDO, LAVADO INTERNO VASO DE PRESIÓN, CAMBIO EMPAQUETADURA ENVASE DE PRESIÓN, CALIBRACIÓN DE LA COMBUSTIÓN Y LIMPIEZA TREN SUMINISTRO COMBUSTIBLE.								
PLANTAS ELECTRICAS PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500										
78	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	\$ 3.455.840,00	\$ 3.500.663,00	\$ 3.451.767,00	\$ 157.557,00	5%
79	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	\$ 2.829.961,00	\$ 2.881.099,00	\$ 2.826.381,00	\$ 136.199,00	5%
80	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	\$ 1.493.387,00	\$ 1.590.875,00	\$ 1.607.066,00	\$ 1.589.141,00	\$ 68.934,00	4%
81	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	1	\$ 540.393,00	\$ 581.291,00	\$ 575.344,00	\$ 580.181,00	\$ 28.919,00	5%
82	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	\$ 861.456,00	\$ 875.249,00	\$ 860.367,00	\$ 41.123,00	5%
83	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERÍA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	\$ 2.224.930,00	\$ 2.196.545,00	\$ 2.221.320,00	\$ 98.938,00	4%
84	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	\$ 1.002.907,00	\$ 1.021.959,00	\$ 1.001.784,00	\$ 45.777,00	5%
85	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	\$ 453.247,00	\$ 454.584,00	\$ 452.313,00	\$ 25.588,00	6%
86	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	\$ 651.746,00	\$ 649.782,00	\$ 650.869,00	\$ 28.584,00	4%
87	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	\$ 719.008,00	\$ 721.427,00	\$ 718.090,00	\$ 32.198,00	4%
88	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	\$ 874.946,00	\$ 885.505,00	\$ 874.013,00	\$ 37.910,00	4%
89	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	\$ 3.617.256,00	\$ 3.830.050,00	\$ 3.841.666,00	\$ 3.826.298,00	\$ 150.468,00	4%
90	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	\$ 1.586.629,00	\$ 1.596.183,00	\$ 1.584.607,00	\$ 72.256,00	5%
91	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	\$ 3.040.370,00	\$ 3.060.546,00	\$ 3.035.751,00	\$ 151.165,00	5%
92	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	\$ 8.644.680,00	\$ 9.344.068,00	\$ 9.516.460,00	\$ 9.329.594,00	\$ 494.542,00	5%
93	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	\$ 2.341.752,00	\$ 2.334.763,00	\$ 2.338.563,00	\$ 103.371,00	4%
94	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	\$ 6.585.721,00	\$ 7.077.519,00	\$ 7.253.668,00	\$ 7.068.553,00	\$ 347.754,00	5%
95	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	\$ 3.094.748,00	\$ 3.103.988,00	\$ 3.089.424,00	\$ 160.012,00	5%
96	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	\$ 1.034.208,00	\$ 1.040.077,00	\$ 1.033.173,00	\$ 41.849,00	4%
97	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	\$ 3.052.615,00	\$ 3.033.256,00	\$ 3.049.061,00	\$ 120.510,00	4%
98	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	\$ 4.196.776,00	\$ 4.440.299,00	\$ 4.496.914,00	\$ 4.436.595,00	\$ 172.197,00	4%
99	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.753.906,00	\$ 2.945.430,00	\$ 2.980.587,00	\$ 2.941.856,00	\$ 135.428,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

100	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	\$ 1.818.838,00	\$ 1.867.950,00	\$ 1.816.558,00	\$ 89.313,00	5%
101	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	\$ 1.850.095,00	\$ 1.962.933,00	\$ 1.950.074,00	\$ 1.960.509,00	\$ 79.789,00	4%
102	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	\$ 943.726,00	\$ 929.345,00	\$ 941.770,00	\$ 47.140,00	5%
103	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	\$ 498.797,00	\$ 538.601,00	\$ 540.199,00	\$ 537.653,00	\$ 28.146,00	5%
104	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	\$ 2.309.190,00	\$ 2.331.042,00	\$ 2.305.025,00	\$ 126.430,00	5%
105	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	\$ 506.553,00	\$ 500.138,00	\$ 505.358,00	\$ 27.762,00	5%
106	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.P.M	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	\$ 456.063,00	\$ 456.859,00	\$ 455.069,00	\$ 26.301,00	6%
107	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	\$ 518.349,00	\$ 510.748,00	\$ 517.064,00	\$ 28.775,00	6%
108	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	\$ 2.151.476,00	\$ 2.132.192,00	\$ 2.147.626,00	\$ 104.423,00	5%
109	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	\$ 3.911.347,00	\$ 3.913.342,00	\$ 3.908.204,00	\$ 136.387,00	3%
110	72154300	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	\$ 3.170.502,00	\$ 3.160.664,00	\$ 3.167.355,00	\$ 118.843,00	4%
111	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 325.355,00	\$ 359.912,00	\$ 363.488,00	\$ 358.896,00	\$ 24.435,00	7%
112	72154300	REVISIÓN DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	\$ 383.410,00	\$ 420.345,00	\$ 429.139,00	\$ 419.440,00	\$ 26.117,00	6%
113	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELÉCTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1	\$ 24.014.327,00	\$ 25.223.188,00	\$ 25.224.016,00	\$ 25.203.874,00	\$ 854.794,00	3%
114	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUÍMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE LA PLANTA ELÉCTRICA.	SERVICIO	1	\$ 4.236.078,00	\$ 4.526.491,00	\$ 4.496.852,00	\$ 4.519.616,00	\$ 205.353,00	5%
115	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NÚCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	\$ 2.942.882,00	\$ 2.934.529,00	\$ 2.938.949,00	\$ 128.814,00	4%
116	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	\$ 2.465.039,00	\$ 2.504.017,00	\$ 2.462.442,00	\$ 108.052,00	4%
117	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	\$ 2.799.891,00	\$ 2.809.511,00	\$ 2.797.162,00	\$ 110.050,00	4%
118	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	\$ 845.723,00	\$ 845.175,00	\$ 844.860,00	\$ 32.886,00	4%
119	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	\$ 1.059.952,00	\$ 1.070.202,00	\$ 1.058.694,00	\$ 47.664,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

120	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	\$ 1.163.456,00	\$ 1.254.963,00	\$ 1.252.329,00	\$ 1.252.673,00	\$ 64.705,00	5%
121	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	\$ 5.493.182,00	\$ 5.903.051,00	\$ 6.048.502,00	\$ 5.895.576,00	\$ 289.821,00	5%
122	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	\$ 2.171.121,00	\$ 2.218.369,00	\$ 2.167.910,00	\$ 113.679,00	5%
123	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	\$ 1.948.131,00	\$ 1.996.527,00	\$ 1.946.081,00	\$ 87.759,00	5%
124	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	\$ 4.019.942,00	\$ 3.970.097,00	\$ 4.013.739,00	\$ 174.390,00	4%
125	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	\$ 1.000.228,00	\$ 1.012.372,00	\$ 998.442,00	\$ 55.177,00	6%
126	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	\$ 1.026.948,00	\$ 1.039.567,00	\$ 1.025.096,00	\$ 56.949,00	6%
127	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	\$ 4.379.606,00	\$ 4.651.049,00	\$ 4.738.471,00	\$ 4.646.850,00	\$ 191.939,00	4%
128	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	\$ 1.484.376,00	\$ 1.488.477,00	\$ 1.481.606,00	\$ 79.760,00	5%
129	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLEROS, EMPAQUETADURAS Y ACCELERACION.	SERVICIO	1	\$ 2.016.786,00	\$ 2.131.331,00	\$ 2.144.907,00	\$ 2.129.481,00	\$ 80.996,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

130	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	\$ 1.242.989,00	\$ 1.242.080,00	\$ 1.241.776,00	\$ 47.238,00	4%
PLANTA ELECTRICA INDUSTRIAL FRECUENTYS										
131	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	\$ 3.434.776,00	\$ 3.467.606,00	\$ 3.431.329,00	\$ 142.662,00	4%
132	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	\$ 2.812.041,00	\$ 2.802.431,00	\$ 2.808.222,00	\$ 123.528,00	4%
133	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	\$ 866.808,00	\$ 882.592,00	\$ 865.524,00	\$ 44.908,00	5%
134	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	\$ 2.223.754,00	\$ 2.218.884,00	\$ 2.220.766,00	\$ 98.106,00	4%
135	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	\$ 998.526,00	\$ 1.010.384,00	\$ 997.489,00	\$ 42.680,00	4%
136	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	\$ 454.009,00	\$ 454.215,00	\$ 453.010,00	\$ 26.127,00	6%
137	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	\$ 670.759,00	\$ 681.939,00	\$ 669.244,00	\$ 42.028,00	6%
138	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	\$ 716.905,00	\$ 719.868,00	\$ 716.079,00	\$ 30.711,00	4%
139	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	\$ 874.235,00	\$ 870.029,00	\$ 873.080,00	\$ 37.407,00	4%
140	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	\$ 1.586.390,00	\$ 1.594.733,00	\$ 1.584.358,00	\$ 72.087,00	5%
141	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	\$ 3.049.957,00	\$ 3.116.321,00	\$ 3.045.554,00	\$ 157.944,00	5%
142	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	\$ 2.357.106,00	\$ 2.377.699,00	\$ 2.353.793,00	\$ 114.227,00	5%
143	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	\$ 3.048.762,00	\$ 3.019.078,00	\$ 3.044.561,00	\$ 127.495,00	4%
144	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	\$ 1.057.623,00	\$ 1.069.577,00	\$ 1.055.714,00	\$ 58.406,00	6%
145	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	\$ 3.080.629,00	\$ 3.034.026,00	\$ 3.075.202,00	\$ 140.319,00	5%
146	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	\$ 1.806.091,00	\$ 1.784.075,00	\$ 1.803.190,00	\$ 80.300,00	4%
147	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	\$ 943.627,00	\$ 963.428,00	\$ 942.364,00	\$ 47.070,00	5%
148	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	\$ 2.271.896,00	\$ 2.265.997,00	\$ 2.268.834,00	\$ 100.059,00	4%
149	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	\$ 508.829,00	\$ 520.017,00	\$ 507.902,00	\$ 29.372,00	6%
150	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.P.M	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	\$ 456.307,00	\$ 459.219,00	\$ 455.348,00	\$ 26.473,00	6%
151	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	\$ 514.669,00	\$ 513.286,00	\$ 513.748,00	\$ 26.173,00	5%
152	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	\$ 2.145.417,00	\$ 2.131.586,00	\$ 2.141.983,00	\$ 100.138,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

153	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	\$ 3.985.734,00	\$ 4.097.368,00	\$ 3.981.110,00	\$ 188.986,00	5%
154	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	\$ 3.168.937,00	\$ 3.099.146,00	\$ 3.164.371,00	\$ 117.736,00	4%
155	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	\$ 14.177.908,00	\$ 14.191.362,00	\$ 14.164.845,00	\$ 531.266,00	4%
156	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	\$ 2.925.154,00	\$ 2.963.200,00	\$ 2.922.587,00	\$ 116.278,00	4%
157	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	\$ 2.488.344,00	\$ 2.480.401,00	\$ 2.484.000,00	\$ 124.531,00	5%
158	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	\$ 2.793.643,00	\$ 2.784.849,00	\$ 2.790.820,00	\$ 105.632,00	4%
159	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	\$ 857.949,00	\$ 854.440,00	\$ 856.527,00	\$ 41.531,00	5%
160	72154300	MANTEMNIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	\$ 1.061.462,00	\$ 1.048.968,00	\$ 1.059.669,00	\$ 48.732,00	5%
161	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	\$ 2.158.191,00	\$ 2.198.094,00	\$ 2.155.431,00	\$ 104.536,00	5%
162	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	\$ 1.941.281,00	\$ 1.941.713,00	\$ 1.938.925,00	\$ 82.915,00	4%
163	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	\$ 4.020.622,00	\$ 3.970.824,00	\$ 4.014.390,00	\$ 174.870,00	4%
164	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	\$ 993.752,00	\$ 1.021.313,00	\$ 992.411,00	\$ 50.598,00	5%
165	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	\$ 1.024.249,00	\$ 1.031.571,00	\$ 1.022.429,00	\$ 55.040,00	5%
166	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	\$ 1.478.735,00	\$ 1.516.866,00	\$ 1.476.694,00	\$ 75.771,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.								
167	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	\$ 17.386.809,00	\$ 17.550.531,00	\$ 17.364.535,00	\$ 809.430,00	5%
168	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	\$ 2.016.786,00	\$ 2.159.424,00	\$ 2.226.509,00	\$ 2.157.011,00	\$ 100.860,00	5%
169	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	\$ 1.269.060,00	\$ 1.278.604,00	\$ 1.266.984,00	\$ 65.673,00	5%
PLANTA ELECTRICA DE 5 A 6 CABALLOS ORBITAL										
170	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	\$ 3.412.632,00	\$ 3.403.862,00	\$ 3.409.325,00	\$ 127.004,00	4%
171	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	\$ 2.828.402,00	\$ 2.854.805,00	\$ 2.824.572,00	\$ 135.097,00	5%
172	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	\$ 861.937,00	\$ 865.750,00	\$ 860.680,00	\$ 41.463,00	5%
173	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	\$ 2.252.400,00	\$ 2.279.100,00	\$ 2.248.762,00	\$ 118.362,00	5%
174	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	\$ 1.017.791,00	\$ 1.029.612,00	\$ 1.015.953,00	\$ 56.302,00	6%
175	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	\$ 452.205,00	\$ 452.841,00	\$ 451.307,00	\$ 24.851,00	5%
176	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	\$ 667.821,00	\$ 679.955,00	\$ 666.470,00	\$ 39.951,00	6%
177	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	\$ 727.547,00	\$ 749.155,00	\$ 726.503,00	\$ 38.236,00	5%
178	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	\$ 887.330,00	\$ 878.460,00	\$ 885.459,00	\$ 46.667,00	5%
179	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	\$ 1.570.350,00	\$ 1.565.522,00	\$ 1.568.694,00	\$ 60.745,00	4%
180	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	\$ 3.022.047,00	\$ 3.087.814,00	\$ 3.018.710,00	\$ 138.208,00	5%
181	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	\$ 2.369.567,00	\$ 2.399.405,00	\$ 2.365.863,00	\$ 123.039,00	5%
182	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	\$ 2.999.416,00	\$ 2.929.972,00	\$ 2.996.027,00	\$ 92.602,00	3%
183	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	\$ 1.037.862,00	\$ 1.051.000,00	\$ 1.036.790,00	\$ 44.432,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

184	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	\$ 3.082.470,00	\$ 3.035.747,00	\$ 3.076.956,00	\$ 141.621,00	5%
185	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	\$ 1.822.985,00	\$ 1.852.458,00	\$ 1.820.375,00	\$ 92.246,00	5%
186	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	\$ 949.017,00	\$ 955.213,00	\$ 947.327,00	\$ 50.881,00	5%
187	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	\$ 2.280.984,00	\$ 2.351.851,00	\$ 2.278.438,00	\$ 106.485,00	5%
188	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	\$ 502.328,00	\$ 508.159,00	\$ 501.618,00	\$ 24.775,00	5%
189	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	\$ 448.129,00	\$ 447.834,00	\$ 447.485,00	\$ 20.691,00	5%
190	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	\$ 512.187,00	\$ 515.833,00	\$ 511.478,00	\$ 24.418,00	5%
191	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	\$ 2.179.001,00	\$ 2.212.917,00	\$ 2.174.972,00	\$ 123.886,00	6%
192	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	\$ 3.921.382,00	\$ 3.758.527,00	\$ 3.913.063,00	\$ 143.483,00	4%
193	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	\$ 3.170.249,00	\$ 3.190.971,00	\$ 3.167.589,00	\$ 118.664,00	4%
194	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	\$ 14.240.021,00	\$ 14.374.238,00	\$ 14.226.532,00	\$ 575.187,00	4%
195	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	\$ 2.953.009,00	\$ 2.962.291,00	\$ 2.949.008,00	\$ 135.975,00	5%
196	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	\$ 2.444.111,00	\$ 2.436.275,00	\$ 2.441.595,00	\$ 93.253,00	4%
197	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	\$ 2.810.809,00	\$ 2.783.423,00	\$ 2.806.921,00	\$ 117.770,00	4%
198	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	\$ 858.042,00	\$ 879.705,00	\$ 856.988,00	\$ 41.597,00	5%
199	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	\$ 1.071.051,00	\$ 1.061.385,00	\$ 1.068.883,00	\$ 55.512,00	5%
200	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	\$ 2.153.367,00	\$ 2.200.619,00	\$ 2.150.852,00	\$ 101.125,00	5%
201	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	\$ 1.966.320,00	\$ 1.978.379,00	\$ 1.963.129,00	\$ 100.621,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

202	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	\$ 4.057.987,00	\$ 4.121.827,00	\$ 4.052.399,00	\$ 201.291,00	5%
203	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	\$ 994.137,00	\$ 1.021.195,00	\$ 992.778,00	\$ 50.870,00	5%
204	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	\$ 1.012.058,00	\$ 1.021.941,00	\$ 1.010.807,00	\$ 46.420,00	5%
205	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	\$ 1.492.623,00	\$ 1.518.028,00	\$ 1.489.845,00	\$ 85.592,00	6%
206	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLEROS, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	\$ 17.363.739,00	\$ 17.548.475,00	\$ 17.342.670,00	\$ 793.117,00	5%
207	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOUPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 2.016.786,00	\$ 2.152.584,00	\$ 2.145.208,00	\$ 2.149.571,00	\$ 96.024,00	4%
PLANTA ELECTRICA DE 75 A 80 KVA PERKINS										
208	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	\$ 3.478.302,00	\$ 3.564.020,00	\$ 3.473.748,00	\$ 173.440,00	5%
209	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	\$ 2.811.447,00	\$ 2.880.965,00	\$ 2.808.659,00	\$ 123.108,00	4%
210	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	\$ 1.493.387,00	\$ 1.580.116,00	\$ 1.590.083,00	\$ 1.578.681,00	\$ 61.327,00	4%
211	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERIA	SERVICIO	1	\$ 540.393,00	\$ 582.380,00	\$ 582.306,00	\$ 581.367,00	\$ 29.689,00	5%
212	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	\$ 861.125,00	\$ 883.530,00	\$ 860.116,00	\$ 40.889,00	5%
213	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	\$ 2.266.606,00	\$ 2.300.522,00	\$ 2.262.426,00	\$ 128.407,00	6%
214	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	\$ 1.019.605,00	\$ 1.030.049,00	\$ 1.017.656,00	\$ 57.585,00	6%
215	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	\$ 455.286,00	\$ 458.321,00	\$ 454.286,00	\$ 27.030,00	6%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

216	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	\$ 661.215,00	\$ 655.829,00	\$ 659.818,00	\$ 35.280,00	5%
217	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	\$ 724.241,00	\$ 728.235,00	\$ 723.133,00	\$ 35.898,00	5%
218	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	\$ 883.459,00	\$ 904.362,00	\$ 882.304,00	\$ 43.930,00	5%
219	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	\$ 3.617.256,00	\$ 3.864.682,00	\$ 3.986.890,00	\$ 3.860.633,00	\$ 174.957,00	5%
220	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	\$ 1.604.833,00	\$ 1.609.335,00	\$ 1.601.917,00	\$ 85.128,00	5%
221	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	\$ 3.002.853,00	\$ 3.005.023,00	\$ 2.999.440,00	\$ 124.636,00	4%
222	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	\$ 8.644.680,00	\$ 9.315.132,00	\$ 9.516.187,00	\$ 9.302.163,00	\$ 474.081,00	5%
223	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	\$ 2.343.558,00	\$ 2.336.582,00	\$ 2.340.294,00	\$ 104.648,00	4%
224	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	\$ 6.585.721,00	\$ 7.054.647,00	\$ 6.988.419,00	\$ 7.042.674,00	\$ 331.581,00	5%
225	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	\$ 3.019.327,00	\$ 3.020.162,00	\$ 3.016.826,00	\$ 106.681,00	4%
226	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	\$ 1.059.857,00	\$ 1.080.919,00	\$ 1.057.979,00	\$ 59.985,00	6%
227	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	\$ 3.061.662,00	\$ 3.063.535,00	\$ 3.058.185,00	\$ 126.907,00	4%
228	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	\$ 4.196.776,00	\$ 4.525.810,00	\$ 4.540.513,00	\$ 4.518.139,00	\$ 232.662,00	5%
229	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.753.906,00	\$ 2.934.574,00	\$ 2.981.371,00	\$ 2.931.531,00	\$ 127.752,00	4%
230	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	\$ 1.802.561,00	\$ 1.835.626,00	\$ 1.800.762,00	\$ 77.804,00	4%
231	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	\$ 1.850.095,00	\$ 1.980.312,00	\$ 2.043.149,00	\$ 1.978.121,00	\$ 92.077,00	5%
232	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	\$ 931.684,00	\$ 927.003,00	\$ 930.522,00	\$ 38.625,00	4%
233	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	\$ 498.797,00	\$ 541.380,00	\$ 546.122,00	\$ 540.363,00	\$ 30.111,00	6%
234	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	\$ 2.286.830,00	\$ 2.352.473,00	\$ 2.284.069,00	\$ 110.619,00	5%
235	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	\$ 503.240,00	\$ 507.465,00	\$ 502.466,00	\$ 25.420,00	5%
236	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	\$ 454.219,00	\$ 468.747,00	\$ 453.506,00	\$ 24.997,00	6%
237	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	\$ 514.110,00	\$ 522.992,00	\$ 513.395,00	\$ 25.778,00	5%
238	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	\$ 2.163.263,00	\$ 2.190.663,00	\$ 2.159.856,00	\$ 112.757,00	5%
239	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	\$ 3.973.685,00	\$ 3.948.784,00	\$ 3.967.664,00	\$ 180.466,00	5%
240	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	\$ 3.241.133,00	\$ 3.281.708,00	\$ 3.236.031,00	\$ 168.786,00	5%
241	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 325.355,00	\$ 354.464,00	\$ 361.014,00	\$ 353.794,00	\$ 20.583,00	6%
242	72154300	REVISION DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	\$ 383.410,00	\$ 414.478,00	\$ 410.297,00	\$ 413.590,00	\$ 21.968,00	5%
243	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	\$ 14.162.408,00	\$ 14.105.232,00	\$ 14.148.639,00	\$ 520.306,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.								
244	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1	\$ 24.014.327,00	\$ 25.398.554,00	\$ 25.747.823,00	\$ 25.377.875,00	\$ 978.796,00	4%
245	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1	\$ 4.236.078,00	\$ 4.498.705,00	\$ 4.583.249,00	\$ 4.494.641,00	\$ 185.705,00	4%
246	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	\$ 2.943.921,00	\$ 2.934.357,00	\$ 2.939.919,00	\$ 129.548,00	4%
247	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	\$ 2.458.272,00	\$ 2.480.542,00	\$ 2.455.728,00	\$ 103.267,00	4%
248	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	\$ 2.827.597,00	\$ 2.888.250,00	\$ 2.824.452,00	\$ 129.641,00	5%
249	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	\$ 847.444,00	\$ 845.142,00	\$ 846.485,00	\$ 34.103,00	4%
250	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	\$ 1.063.623,00	\$ 1.051.652,00	\$ 1.061.745,00	\$ 50.260,00	5%
251	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	\$ 1.163.456,00	\$ 1.259.787,00	\$ 1.276.784,00	\$ 1.257.658,00	\$ 68.116,00	5%
252	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	\$ 5.493.182,00	\$ 5.756.937,00	\$ 5.786.207,00	\$ 5.753.286,00	\$ 186.503,00	3%
253	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	\$ 2.137.543,00	\$ 2.157.525,00	\$ 2.135.332,00	\$ 89.935,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.								
254	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	\$ 1.965.124,00	\$ 1.958.131,00	\$ 1.961.577,00	\$ 99.775,00	5%
255	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	\$ 4.018.717,00	\$ 4.045.714,00	\$ 4.014.176,00	\$ 173.523,00	4%
256	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	\$ 992.062,00	\$ 1.022.994,00	\$ 990.797,00	\$ 49.403,00	5%
257	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	\$ 1.013.907,00	\$ 1.001.374,00	\$ 1.012.098,00	\$ 47.728,00	5%
258	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	\$ 4.379.606,00	\$ 4.692.572,00	\$ 4.649.636,00	\$ 4.684.588,00	\$ 221.300,00	5%
259	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	\$ 1.474.887,00	\$ 1.504.103,00	\$ 1.472.927,00	\$ 73.050,00	5%
260	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	\$ 17.601.600,00	\$ 17.872.908,00	\$ 17.571.707,00	\$ 961.310,00	5%
261	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOUPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	\$ 1.248.937,00	\$ 1.241.903,00	\$ 1.247.381,00	\$ 51.443,00	4%
PLANTA ELECTRICA GENERADOR 2500 WTS CON AVR MULTIELECTRIC										
262	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	\$ 3.434.320,00	\$ 3.434.929,00	\$ 3.430.394,00	\$ 142.340,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

263	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	\$ 2.810.600,00	\$ 2.802.963,00	\$ 2.806.881,00	\$ 122.509,00	4%
264	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	\$ 864.894,00	\$ 882.847,00	\$ 863.711,00	\$ 43.554,00	5%
265	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERÍA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	\$ 2.259.903,00	\$ 2.280.811,00	\$ 2.255.823,00	\$ 123.667,00	5%
266	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	\$ 995.920,00	\$ 991.089,00	\$ 994.707,00	\$ 40.837,00	4%
267	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	\$ 448.781,00	\$ 448.824,00	\$ 448.033,00	\$ 22.430,00	5%
268	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	\$ 657.515,00	\$ 654.463,00	\$ 656.360,00	\$ 32.663,00	5%
269	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	\$ 723.800,00	\$ 720.043,00	\$ 722.544,00	\$ 35.587,00	5%
270	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	\$ 886.021,00	\$ 887.219,00	\$ 884.471,00	\$ 45.741,00	5%
271	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	\$ 1.600.182,00	\$ 1.610.050,00	\$ 1.597.589,00	\$ 81.839,00	5%
272	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	\$ 3.041.638,00	\$ 3.058.963,00	\$ 3.036.912,00	\$ 152.061,00	5%
273	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	\$ 2.326.037,00	\$ 2.333.892,00	\$ 2.323.726,00	\$ 92.258,00	4%
274	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	\$ 3.086.579,00	\$ 3.133.715,00	\$ 3.082.244,00	\$ 154.236,00	5%
275	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	\$ 1.047.263,00	\$ 1.051.239,00	\$ 1.045.680,00	\$ 51.080,00	5%
276	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	\$ 3.071.218,00	\$ 3.148.934,00	\$ 3.068.218,00	\$ 133.664,00	4%
277	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	\$ 1.813.349,00	\$ 1.836.321,00	\$ 1.811.049,00	\$ 85.432,00	5%
278	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	\$ 949.428,00	\$ 954.520,00	\$ 947.697,00	\$ 51.172,00	5%
279	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	\$ 2.287.301,00	\$ 2.349.826,00	\$ 2.284.510,00	\$ 110.952,00	5%
280	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	\$ 507.794,00	\$ 518.001,00	\$ 506.903,00	\$ 28.640,00	6%
281	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	\$ 451.559,00	\$ 446.430,00	\$ 450.635,00	\$ 23.116,00	5%
282	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	\$ 516.872,00	\$ 523.496,00	\$ 516.008,00	\$ 27.731,00	5%
283	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	\$ 2.144.558,00	\$ 2.112.750,00	\$ 2.140.674,00	\$ 99.531,00	5%
284	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	\$ 3.921.001,00	\$ 3.826.735,00	\$ 3.915.250,00	\$ 143.213,00	4%
285	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	\$ 3.209.621,00	\$ 3.281.931,00	\$ 3.206.107,00	\$ 146.504,00	5%
286	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE,	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	\$ 14.295.653,00	\$ 14.684.127,00	\$ 14.282.118,00	\$ 614.525,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.								
287	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	\$ 2.962.325,00	\$ 3.044.062,00	\$ 2.958.774,00	\$ 142.562,00	5%
288	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	\$ 2.459.399,00	\$ 2.435.375,00	\$ 2.455.934,00	\$ 104.063,00	4%
289	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	\$ 2.863.951,00	\$ 2.915.781,00	\$ 2.859.261,00	\$ 155.347,00	5%
290	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	\$ 859.703,00	\$ 887.578,00	\$ 858.610,00	\$ 42.771,00	5%
291	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	\$ 1.048.428,00	\$ 1.048.522,00	\$ 1.047.435,00	\$ 39.515,00	4%
292	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	\$ 2.178.212,00	\$ 2.199.573,00	\$ 2.174.336,00	\$ 118.693,00	5%
293	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	\$ 1.946.283,00	\$ 1.958.884,00	\$ 1.943.942,00	\$ 86.452,00	4%
294	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	\$ 3.993.360,00	\$ 4.005.898,00	\$ 3.989.520,00	\$ 155.593,00	4%
295	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	\$ 988.569,00	\$ 975.097,00	\$ 986.742,00	\$ 46.933,00	5%
296	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	\$ 1.001.686,00	\$ 1.001.905,00	\$ 1.000.672,00	\$ 39.086,00	4%
297	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	\$ 1.466.102,00	\$ 1.490.129,00	\$ 1.464.429,00	\$ 66.839,00	5%
298	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	\$ 16.989.725,00	\$ 16.849.861,00	\$ 16.976.420,00	\$ 528.649,00	3%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

299	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	\$ 2.016.786,00	\$ 2.145.430,00	\$ 2.164.524,00	\$ 2.143.162,00	\$ 90.965,00	4%
300	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	\$ 1.270.286,00	\$ 1.278.122,00	\$ 1.268.123,00	\$ 66.539,00	5%
PLANTA ELECTRICA SISTEMA DE ENERGIA DE GENERADORES OLYMPIAN MODEL GEP 150										
301	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	\$ 3.467.547,00	\$ 3.500.500,00	\$ 3.462.848,00	\$ 165.835,00	5%
302	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	\$ 2.811.760,00	\$ 2.880.920,00	\$ 2.808.960,00	\$ 123.329,00	4%
303	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	\$ 1.493.387,00	\$ 1.616.748,00	\$ 1.637.262,00	\$ 1.614.007,00	\$ 87.229,00	5%
304	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERIA	SERVICIO	1	\$ 540.393,00	\$ 586.837,00	\$ 597.469,00	\$ 585.809,00	\$ 32.841,00	6%
305	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	\$ 861.221,00	\$ 851.284,00	\$ 859.676,00	\$ 40.957,00	5%
306	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	\$ 2.217.177,00	\$ 2.261.045,00	\$ 2.215.096,00	\$ 93.455,00	4%
307	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	\$ 1.021.006,00	\$ 1.038.640,00	\$ 1.019.107,00	\$ 58.575,00	6%
308	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	\$ 455.884,00	\$ 468.269,00	\$ 455.000,00	\$ 27.453,00	6%
309	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	\$ 660.538,00	\$ 674.290,00	\$ 659.542,00	\$ 34.801,00	5%
310	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	\$ 737.893,00	\$ 748.737,00	\$ 736.254,00	\$ 45.552,00	6%
311	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	\$ 872.338,00	\$ 879.637,00	\$ 871.458,00	\$ 36.066,00	4%
312	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	\$ 3.617.256,00	\$ 3.842.986,00	\$ 3.843.155,00	\$ 3.838.565,00	\$ 159.615,00	4%
313	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	\$ 1.605.230,00	\$ 1.609.335,00	\$ 1.602.287,00	\$ 85.409,00	5%
314	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	\$ 3.049.811,00	\$ 3.117.057,00	\$ 3.045.421,00	\$ 157.840,00	5%
315	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	\$ 8.644.680,00	\$ 9.172.231,00	\$ 9.172.758,00	\$ 9.162.115,00	\$ 373.035,00	4%
316	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	\$ 2.363.059,00	\$ 2.355.440,00	\$ 2.358.920,00	\$ 118.437,00	5%
317	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	\$ 6.585.721,00	\$ 7.042.429,00	\$ 7.186.022,00	\$ 7.034.537,00	\$ 322.941,00	5%
318	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	\$ 3.068.560,00	\$ 3.164.344,00	\$ 3.065.222,00	\$ 141.494,00	5%
319	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	\$ 1.040.144,00	\$ 1.050.900,00	\$ 1.038.960,00	\$ 46.046,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

320	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	\$ 3.060.894,00	\$ 3.061.349,00	\$ 3.057.421,00	\$ 126.364,00	4%
321	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	\$ 4.196.776,00	\$ 4.540.660,00	\$ 4.625.747,00	\$ 4.533.462,00	\$ 243.163,00	5%
322	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.753.906,00	\$ 2.927.469,00	\$ 2.900.864,00	\$ 2.923.463,00	\$ 122.728,00	4%
323	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	\$ 1.823.956,00	\$ 1.820.353,00	\$ 1.820.711,00	\$ 92.932,00	5%
324	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	\$ 1.850.095,00	\$ 1.979.508,00	\$ 2.004.275,00	\$ 1.977.092,00	\$ 91.509,00	5%
325	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	\$ 940.180,00	\$ 954.197,00	\$ 938.994,00	\$ 44.633,00	5%
326	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	\$ 498.797,00	\$ 541.468,00	\$ 540.679,00	\$ 540.326,00	\$ 30.173,00	6%
327	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	\$ 2.285.871,00	\$ 2.286.252,00	\$ 2.282.349,00	\$ 109.941,00	5%
328	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	\$ 503.036,00	\$ 502.494,00	\$ 502.176,00	\$ 25.276,00	5%
329	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	\$ 449.926,00	\$ 454.986,00	\$ 449.301,00	\$ 21.961,00	5%
330	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	\$ 521.113,00	\$ 531.448,00	\$ 520.104,00	\$ 30.729,00	6%
331	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	\$ 2.138.753,00	\$ 2.172.394,00	\$ 2.136.409,00	\$ 95.426,00	4%
332	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	\$ 3.936.783,00	\$ 3.950.061,00	\$ 3.932.962,00	\$ 154.373,00	4%
333	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	\$ 3.209.211,00	\$ 3.190.849,00	\$ 3.204.361,00	\$ 146.214,00	5%
334	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 325.355,00	\$ 350.248,00	\$ 349.085,00	\$ 349.631,00	\$ 17.602,00	5%
335	72154300	REVISION DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	\$ 383.410,00	\$ 415.559,00	\$ 427.265,00	\$ 414.906,00	\$ 22.733,00	5%
336	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	\$ 14.027.683,00	\$ 14.106.672,00	\$ 14.020.031,00	\$ 425.041,00	3%
337	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1	\$ 24.014.327,00	\$ 25.385.007,00	\$ 25.462.736,00	\$ 25.361.564,00	\$ 969.217,00	4%
338	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1	\$ 4.236.078,00	\$ 4.524.960,00	\$ 4.497.160,00	\$ 4.518.195,00	\$ 204.270,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

339	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	\$ 2.934.926,00	\$ 2.963.201,00	\$ 2.931.917,00	\$ 123.188,00	4%
340	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	\$ 2.465.337,00	\$ 2.529.011,00	\$ 2.462.887,00	\$ 108.262,00	4%
341	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	\$ 2.846.828,00	\$ 2.917.630,00	\$ 2.843.032,00	\$ 143.239,00	5%
342	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	\$ 865.723,00	\$ 863.706,00	\$ 863.967,00	\$ 47.028,00	5%
343	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	\$ 1.078.931,00	\$ 1.098.701,00	\$ 1.076.997,00	\$ 61.084,00	6%
344	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	\$ 1.163.456,00	\$ 1.243.791,00	\$ 1.276.869,00	\$ 1.242.452,00	\$ 56.805,00	5%
345	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	\$ 5.493.182,00	\$ 5.920.664,00	\$ 5.938.591,00	\$ 5.910.743,00	\$ 302.275,00	5%
346	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	\$ 2.150.667,00	\$ 2.158.429,00	\$ 2.147.761,00	\$ 99.216,00	5%
347	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	\$ 1.965.194,00	\$ 1.975.924,00	\$ 1.962.029,00	\$ 99.824,00	5%
348	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	\$ 4.031.531,00	\$ 3.970.715,00	\$ 4.024.505,00	\$ 182.584,00	5%
349	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	\$ 987.462,00	\$ 1.005.000,00	\$ 986.286,00	\$ 46.150,00	5%
350	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	\$ 1.012.864,00	\$ 1.040.208,00	\$ 1.011.738,00	\$ 46.990,00	5%
351	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES	SERVICIO	1	\$ 4.379.606,00	\$ 4.678.530,00	\$ 4.782.897,00	\$ 4.673.512,00	\$ 211.371,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

		RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.								
352	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	\$ 1.492.209,00	\$ 1.515.400,00	\$ 1.489.417,00	\$ 85.299,00	6%
353	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	\$ 17.363.801,00	\$ 17.875.674,00	\$ 17.345.232,00	\$ 793.161,00	5%
354	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	\$ 1.281.969,00	\$ 1.299.755,00	\$ 1.279.428,00	\$ 74.801,00	6%
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL 156 KVA										
355	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	\$ 3.465.574,00	\$ 3.467.008,00	\$ 3.460.394,00	\$ 164.440,00	5%
356	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	\$ 2.811.946,00	\$ 2.828.267,00	\$ 2.808.616,00	\$ 123.461,00	4%
357	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	\$ 1.493.387,00	\$ 1.605.577,00	\$ 1.589.105,00	\$ 1.602.549,00	\$ 79.330,00	5%
358	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERIA	SERVICIO	1	\$ 540.393,00	\$ 586.164,00	\$ 581.176,00	\$ 584.837,00	\$ 32.365,00	6%
359	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	\$ 861.212,00	\$ 852.001,00	\$ 859.688,00	\$ 40.951,00	5%
360	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	\$ 2.203.048,00	\$ 2.218.906,00	\$ 2.201.171,00	\$ 83.465,00	4%
361	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	\$ 1.004.519,00	\$ 1.019.442,00	\$ 1.003.295,00	\$ 46.917,00	5%
362	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	\$ 458.879,00	\$ 467.532,00	\$ 457.795,00	\$ 29.570,00	6%
363	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	\$ 666.947,00	\$ 674.860,00	\$ 665.570,00	\$ 39.333,00	6%
364	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	\$ 730.731,00	\$ 747.568,00	\$ 729.520,00	\$ 40.488,00	6%
365	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	\$ 874.993,00	\$ 886.731,00	\$ 874.071,00	\$ 37.943,00	4%
366	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	\$ 3.617.256,00	\$ 3.817.705,00	\$ 3.806.894,00	\$ 3.814.005,00	\$ 141.739,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCB310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

367	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	\$ 1.604.686,00	\$ 1.609.533,00	\$ 1.601.785,00	\$ 85.024,00	5%
368	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	\$ 3.059.281,00	\$ 3.117.319,00	\$ 3.054.395,00	\$ 164.537,00	5%
369	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	\$ 8.644.680,00	\$ 9.065.842,00	\$ 9.085.651,00	\$ 9.059.594,00	\$ 297.807,00	3%
370	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	\$ 2.365.109,00	\$ 2.380.443,00	\$ 2.361.361,00	\$ 119.886,00	5%
371	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	\$ 6.585.721,00	\$ 6.998.444,00	\$ 7.118.812,00	\$ 6.991.902,00	\$ 291.839,00	4%
372	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	\$ 3.095.341,00	\$ 3.134.872,00	\$ 3.090.529,00	\$ 160.431,00	5%
373	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	\$ 1.043.484,00	\$ 1.041.010,00	\$ 1.041.932,00	\$ 48.408,00	5%
374	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	\$ 3.033.666,00	\$ 3.033.911,00	\$ 3.031.146,00	\$ 107.111,00	4%
375	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	\$ 4.196.776,00	\$ 4.525.868,00	\$ 4.539.760,00	\$ 4.518.178,00	\$ 232.703,00	5%
376	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.753.906,00	\$ 2.907.590,00	\$ 2.897.669,00	\$ 2.904.703,00	\$ 108.671,00	4%
377	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	\$ 1.824.647,00	\$ 1.870.730,00	\$ 1.822.127,00	\$ 93.421,00	5%
378	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	\$ 1.850.095,00	\$ 1.968.463,00	\$ 2.007.484,00	\$ 1.966.582,00	\$ 83.699,00	4%
379	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	\$ 946.885,00	\$ 937.632,00	\$ 944.926,00	\$ 49.374,00	5%
380	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	\$ 498.797,00	\$ 543.379,00	\$ 541.433,00	\$ 542.106,00	\$ 31.524,00	6%
381	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	\$ 2.308.175,00	\$ 2.352.761,00	\$ 2.304.396,00	\$ 125.712,00	5%
382	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	\$ 508.299,00	\$ 507.641,00	\$ 507.177,00	\$ 28.997,00	6%
383	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	\$ 450.018,00	\$ 457.413,00	\$ 449.419,00	\$ 22.026,00	5%
384	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	\$ 525.743,00	\$ 532.629,00	\$ 524.437,00	\$ 34.003,00	6%
385	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	\$ 2.138.523,00	\$ 2.132.445,00	\$ 2.135.565,00	\$ 95.264,00	4%
386	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	\$ 4.023.753,00	\$ 4.060.522,00	\$ 4.016.776,00	\$ 215.870,00	5%
387	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	\$ 3.240.626,00	\$ 3.279.865,00	\$ 3.235.526,00	\$ 168.428,00	5%
388	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 325.355,00	\$ 356.677,00	\$ 363.120,00	\$ 355.895,00	\$ 22.148,00	6%
389	72154300	REVISION DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	\$ 383.410,00	\$ 418.122,00	\$ 427.932,00	\$ 417.338,00	\$ 24.545,00	6%
390	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	\$ 14.238.502,00	\$ 14.238.181,00	\$ 14.223.047,00	\$ 574.113,00	4%
391	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y	SERVICIO	1	\$ 24.014.327,00	\$ 25.703.129,00	\$ 25.464.403,00	\$ 25.660.496,00	\$ 1.194.163,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.								
392	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1	\$ 4.236.078,00	\$ 4.553.910,00	\$ 4.539.135,00	\$ 4.546.168,00	\$ 224.741,00	5%
393	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	\$ 2.989.288,00	\$ 3.042.966,00	\$ 2.984.421,00	\$ 161.628,00	5%
394	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	\$ 2.472.519,00	\$ 2.504.826,00	\$ 2.469.573,00	\$ 113.341,00	5%
395	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	\$ 2.819.021,00	\$ 2.837.689,00	\$ 2.815.729,00	\$ 123.577,00	4%
396	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	\$ 871.003,00	\$ 885.353,00	\$ 869.317,00	\$ 50.762,00	6%
397	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	\$ 1.056.954,00	\$ 1.060.721,00	\$ 1.055.712,00	\$ 45.544,00	4%
398	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	\$ 1.163.456,00	\$ 1.240.415,00	\$ 1.264.517,00	\$ 1.239.144,00	\$ 54.418,00	4%
399	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	\$ 5.493.182,00	\$ 5.920.666,00	\$ 5.995.302,00	\$ 5.911.740,00	\$ 302.277,00	5%
400	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	\$ 2.145.641,00	\$ 2.178.017,00	\$ 2.143.280,00	\$ 95.662,00	4%
401	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	\$ 1.941.108,00	\$ 1.978.298,00	\$ 1.939.231,00	\$ 82.793,00	4%
402	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO,	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	\$ 4.031.835,00	\$ 4.121.329,00	\$ 4.027.476,00	\$ 182.799,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.								
403	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	\$ 984.983,00	\$ 977.347,00	\$ 983.476,00	\$ 44.397,00	5%
404	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	\$ 1.009.959,00	\$ 1.011.377,00	\$ 1.008.652,00	\$ 44.936,00	4%
405	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	\$ 4.379.606,00	\$ 4.663.530,00	\$ 4.605.471,00	\$ 4.656.424,00	\$ 200.765,00	4%
406	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	\$ 1.474.593,00	\$ 1.462.318,00	\$ 1.471.892,00	\$ 72.843,00	5%
407	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	\$ 17.385.150,00	\$ 17.222.612,00	\$ 17.356.249,00	\$ 808.257,00	5%
408	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPILE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	\$ 1.261.167,00	\$ 1.253.233,00	\$ 1.259.073,00	\$ 60.091,00	5%
PLANTA ELECTRICA 5A6K KINGTECH										
409	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	\$ 3.465.677,00	\$ 3.499.201,00	\$ 3.461.064,00	\$ 164.513,00	5%
410	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	\$ 2.829.941,00	\$ 2.880.877,00	\$ 2.826.360,00	\$ 136.185,00	5%
411	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	\$ 862.504,00	\$ 859.698,00	\$ 861.084,00	\$ 41.864,00	5%
412	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	\$ 2.225.263,00	\$ 2.196.232,00	\$ 2.221.621,00	\$ 99.173,00	4%
413	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	\$ 1.021.265,00	\$ 1.029.449,00	\$ 1.019.191,00	\$ 58.758,00	6%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

414	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	\$ 456.883,00	\$ 461.319,00	\$ 455.828,00	\$ 28.159,00	6%
415	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	\$ 654.118,00	\$ 650.615,00	\$ 653.106,00	\$ 30.261,00	5%
416	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	\$ 737.426,00	\$ 746.793,00	\$ 735.784,00	\$ 45.222,00	6%
417	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	\$ 884.155,00	\$ 877.106,00	\$ 882.491,00	\$ 44.422,00	5%
418	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	\$ 1.601.574,00	\$ 1.597.508,00	\$ 1.598.619,00	\$ 82.823,00	5%
419	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	\$ 3.050.189,00	\$ 3.062.134,00	\$ 3.044.972,00	\$ 158.108,00	5%
420	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	\$ 2.327.505,00	\$ 2.313.518,00	\$ 2.324.733,00	\$ 93.296,00	4%
421	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	\$ 3.106.217,00	\$ 3.135.833,00	\$ 3.100.752,00	\$ 168.122,00	5%
422	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	\$ 1.063.639,00	\$ 1.080.869,00	\$ 1.061.528,00	\$ 62.660,00	6%
423	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	\$ 3.092.445,00	\$ 3.178.727,00	\$ 3.088.750,00	\$ 148.674,00	5%
424	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	\$ 1.795.081,00	\$ 1.800.157,00	\$ 1.793.213,00	\$ 72.515,00	4%
425	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	\$ 938.939,00	\$ 962.507,00	\$ 937.878,00	\$ 43.755,00	5%
426	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	\$ 2.279.890,00	\$ 2.244.970,00	\$ 2.275.735,00	\$ 105.712,00	5%
427	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	\$ 508.923,00	\$ 514.118,00	\$ 507.900,00	\$ 29.438,00	6%
428	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	\$ 459.201,00	\$ 468.192,00	\$ 458.205,00	\$ 28.520,00	6%
429	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	\$ 519.347,00	\$ 534.678,00	\$ 518.468,00	\$ 29.481,00	6%
430	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	\$ 2.172.439,00	\$ 2.212.937,00	\$ 2.168.804,00	\$ 119.246,00	5%
431	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	\$ 4.009.187,00	\$ 4.022.139,00	\$ 4.002.426,00	\$ 205.570,00	5%
432	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	\$ 3.189.909,00	\$ 3.188.536,00	\$ 3.186.207,00	\$ 132.566,00	4%
433	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	\$ 14.172.153,00	\$ 14.306.375,00	\$ 14.160.898,00	\$ 527.197,00	4%
434	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	\$ 2.933.496,00	\$ 2.961.974,00	\$ 2.930.540,00	\$ 122.177,00	4%
435	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	\$ 2.467.159,00	\$ 2.459.884,00	\$ 2.463.762,00	\$ 109.551,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

436	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	\$ 2.818.137,00	\$ 2.783.579,00	\$ 2.813.755,00	\$ 122.952,00	4%
437	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	\$ 862.089,00	\$ 877.717,00	\$ 860.823,00	\$ 44.459,00	5%
438	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	\$ 1.076.368,00	\$ 1.091.100,00	\$ 1.074.479,00	\$ 59.272,00	6%
439	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	\$ 2.146.035,00	\$ 2.138.375,00	\$ 2.143.012,00	\$ 95.940,00	4%
440	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	\$ 1.921.466,00	\$ 1.922.119,00	\$ 1.919.828,00	\$ 68.904,00	4%
441	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	\$ 4.032.777,00	\$ 4.005.999,00	\$ 4.026.610,00	\$ 183.465,00	5%
442	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	\$ 1.004.018,00	\$ 1.012.059,00	\$ 1.001.972,00	\$ 57.857,00	6%
443	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	\$ 1.019.814,00	\$ 1.038.738,00	\$ 1.018.363,00	\$ 51.904,00	5%
444	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	\$ 1.456.784,00	\$ 1.461.205,00	\$ 1.455.198,00	\$ 60.250,00	4%
445	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	\$ 17.155.812,00	\$ 17.178.999,00	\$ 17.139.956,00	\$ 646.091,00	4%
446	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLATADOR, CALIBRACION DE CHICLEROS, EMPAQUETADURAS Y ACCELERACION.	SERVICIO	1	\$ 2.016.786,00	\$ 2.132.649,00	\$ 2.147.103,00	\$ 2.130.765,00	\$ 81.928,00	4%
447	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	\$ 1.257.086,00	\$ 1.241.626,00	\$ 1.254.977,00	\$ 57.206,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

PLANTA ELECTRICA 5 KVA DETROIT										
448	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	\$ 3.413.621,00	\$ 3.402.643,00	\$ 3.410.239,00	\$ 127.703,00	4%
449	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	\$ 2.838.742,00	\$ 2.909.054,00	\$ 2.834.980,00	\$ 142.408,00	5%
450	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	\$ 860.581,00	\$ 849.861,00	\$ 859.043,00	\$ 40.504,00	5%
451	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	\$ 2.209.772,00	\$ 2.196.457,00	\$ 2.207.160,00	\$ 88.219,00	4%
452	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	\$ 1.002.548,00	\$ 1.012.321,00	\$ 1.001.335,00	\$ 45.524,00	5%
453	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	\$ 454.831,00	\$ 466.877,00	\$ 453.992,00	\$ 26.708,00	6%
454	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	\$ 654.475,00	\$ 650.950,00	\$ 653.447,00	\$ 30.514,00	5%
455	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	\$ 723.112,00	\$ 715.058,00	\$ 721.774,00	\$ 35.100,00	5%
456	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	\$ 887.216,00	\$ 887.393,00	\$ 885.586,00	\$ 46.586,00	5%
457	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	\$ 1.600.336,00	\$ 1.594.643,00	\$ 1.597.400,00	\$ 81.948,00	5%
458	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	\$ 3.051.108,00	\$ 3.089.153,00	\$ 3.046.311,00	\$ 158.757,00	5%
459	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	\$ 2.340.383,00	\$ 2.311.489,00	\$ 2.336.719,00	\$ 102.402,00	4%
460	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	\$ 3.114.380,00	\$ 3.163.886,00	\$ 3.108.856,00	\$ 173.894,00	6%
461	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	\$ 1.047.246,00	\$ 1.049.304,00	\$ 1.045.626,00	\$ 51.068,00	5%
462	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	\$ 3.089.786,00	\$ 3.061.864,00	\$ 3.084.466,00	\$ 146.794,00	5%
463	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	\$ 1.808.251,00	\$ 1.853.144,00	\$ 1.806.329,00	\$ 81.827,00	5%
464	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	\$ 940.659,00	\$ 937.089,00	\$ 939.144,00	\$ 44.971,00	5%
465	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	\$ 2.294.648,00	\$ 2.349.916,00	\$ 2.291.537,00	\$ 116.147,00	5%
466	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	\$ 507.903,00	\$ 515.646,00	\$ 506.973,00	\$ 28.717,00	6%
467	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.P.M	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	\$ 456.210,00	\$ 456.795,00	\$ 455.203,00	\$ 26.405,00	6%
468	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	\$ 510.188,00	\$ 510.822,00	\$ 509.508,00	\$ 23.004,00	5%
469	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	\$ 2.117.799,00	\$ 2.112.041,00	\$ 2.115.649,00	\$ 80.609,00	4%
470	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	\$ 4.022.777,00	\$ 4.059.837,00	\$ 4.015.851,00	\$ 215.180,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCB310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

471	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	\$ 3.208.933,00	\$ 3.190.586,00	\$ 3.204.096,00	\$ 146.018,00	5%
472	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	\$ 14.328.532,00	\$ 14.643.048,00	\$ 14.313.619,00	\$ 637.774,00	4%
473	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	\$ 2.970.016,00	\$ 3.015.603,00	\$ 2.965.872,00	\$ 148.000,00	5%
474	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	\$ 2.489.559,00	\$ 2.551.381,00	\$ 2.486.232,00	\$ 125.390,00	5%
475	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	\$ 2.827.656,00	\$ 2.862.050,00	\$ 2.824.252,00	\$ 129.683,00	5%
476	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	\$ 861.713,00	\$ 869.341,00	\$ 860.350,00	\$ 44.193,00	5%
477	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	\$ 1.071.407,00	\$ 1.078.445,00	\$ 1.069.615,00	\$ 55.764,00	5%
478	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	\$ 2.125.905,00	\$ 2.140.156,00	\$ 2.124.024,00	\$ 81.706,00	4%
479	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	\$ 1.928.359,00	\$ 1.924.494,00	\$ 1.926.407,00	\$ 73.778,00	4%
480	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	\$ 3.980.889,00	\$ 3.968.125,00	\$ 3.977.054,00	\$ 146.775,00	4%
481	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	\$ 977.537,00	\$ 974.972,00	\$ 976.444,00	\$ 39.132,00	4%
482	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	\$ 1.015.570,00	\$ 1.047.609,00	\$ 1.014.363,00	\$ 48.904,00	5%
483	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	\$ 1.488.358,00	\$ 1.502.202,00	\$ 1.485.593,00	\$ 82.576,00	6%
484	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	\$ 17.386.175,00	\$ 17.223.354,00	\$ 17.357.221,00	\$ 808.982,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.								
485	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	\$ 2.016.786,00	\$ 2.165.701,00	\$ 2.187.057,00	\$ 2.162.674,00	\$ 105.299,00	5%
486	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	\$ 1.257.954,00	\$ 1.289.057,00	\$ 1.256.572,00	\$ 57.819,00	5%
PLANTA ELECTRICA DIESEL TABLERI DE DISTRIBUCION PPAL CAP.20 KVA C KIPOR										
487	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	\$ 3.456.787,00	\$ 3.565.189,00	\$ 3.453.083,00	\$ 158.226,00	5%
488	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	\$ 2.803.045,00	\$ 2.854.896,00	\$ 2.800.438,00	\$ 117.167,00	4%
489	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	\$ 1.493.387,00	\$ 1.605.027,00	\$ 1.591.047,00	\$ 1.602.094,00	\$ 78.941,00	5%
490	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	1	\$ 540.393,00	\$ 580.795,00	\$ 578.983,00	\$ 579.815,00	\$ 28.569,00	5%
491	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	\$ 859.306,00	\$ 851.024,00	\$ 857.894,00	\$ 39.603,00	5%
492	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	\$ 2.245.413,00	\$ 2.300.269,00	\$ 2.242.388,00	\$ 113.421,00	5%
493	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	\$ 1.007.803,00	\$ 1.002.364,00	\$ 1.006.070,00	\$ 49.239,00	5%
494	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	\$ 454.190,00	\$ 462.958,00	\$ 453.344,00	\$ 26.255,00	6%
495	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	\$ 661.366,00	\$ 679.143,00	\$ 660.369,00	\$ 35.386,00	5%
496	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	\$ 735.215,00	\$ 749.367,00	\$ 733.763,00	\$ 43.658,00	6%
497	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	\$ 871.164,00	\$ 877.040,00	\$ 870.306,00	\$ 35.236,00	4%
498	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	\$ 3.617.256,00	\$ 3.853.624,00	\$ 3.876.874,00	\$ 3.849.189,00	\$ 167.137,00	4%
499	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	\$ 1.597.062,00	\$ 1.612.571,00	\$ 1.594.704,00	\$ 79.633,00	5%
500	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	\$ 3.050.281,00	\$ 3.061.509,00	\$ 3.045.045,00	\$ 158.173,00	5%
501	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	\$ 8.644.680,00	\$ 9.255.705,00	\$ 9.516.121,00	\$ 9.245.319,00	\$ 432.060,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

502	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	\$ 2.319.855,00	\$ 2.335.932,00	\$ 2.317.870,00	\$ 87.887,00	4%
503	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	\$ 6.585.721,00	\$ 6.966.442,00	\$ 7.056.129,00	\$ 6.960.683,00	\$ 269.210,00	4%
504	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	\$ 3.075.643,00	\$ 3.075.661,00	\$ 3.070.984,00	\$ 146.503,00	5%
505	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	\$ 1.060.458,00	\$ 1.070.616,00	\$ 1.058.380,00	\$ 60.410,00	6%
506	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	\$ 3.090.043,00	\$ 3.090.625,00	\$ 3.085.388,00	\$ 146.976,00	5%
507	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	\$ 4.196.776,00	\$ 4.511.646,00	\$ 4.541.096,00	\$ 4.504.889,00	\$ 222.647,00	5%
508	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.753.906,00	\$ 2.944.838,00	\$ 2.899.130,00	\$ 2.939.558,00	\$ 135.009,00	5%
509	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	\$ 1.828.946,00	\$ 1.835.253,00	\$ 1.825.687,00	\$ 96.461,00	5%
510	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	\$ 1.850.095,00	\$ 1.969.797,00	\$ 1.989.073,00	\$ 1.967.678,00	\$ 84.642,00	4%
511	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	\$ 940.363,00	\$ 944.892,00	\$ 939.029,00	\$ 44.762,00	5%
512	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	\$ 498.797,00	\$ 538.392,00	\$ 545.314,00	\$ 537.550,00	\$ 27.998,00	5%
513	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	\$ 2.287.444,00	\$ 2.286.620,00	\$ 2.283.827,00	\$ 111.053,00	5%
514	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	\$ 509.487,00	\$ 516.030,00	\$ 508.460,00	\$ 29.837,00	6%
515	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	\$ 457.508,00	\$ 463.731,00	\$ 456.553,00	\$ 27.323,00	6%
516	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	\$ 519.607,00	\$ 533.160,00	\$ 518.704,00	\$ 29.665,00	6%
517	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	\$ 2.132.692,00	\$ 2.152.740,00	\$ 2.130.413,00	\$ 91.140,00	4%
518	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	\$ 3.973.806,00	\$ 3.986.275,00	\$ 3.968.567,00	\$ 180.552,00	5%
519	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	\$ 3.179.548,00	\$ 3.189.474,00	\$ 3.176.421,00	\$ 125.239,00	4%
520	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 325.355,00	\$ 353.619,00	\$ 356.224,00	\$ 352.923,00	\$ 19.986,00	6%
521	72154300	REVISION DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	\$ 383.410,00	\$ 415.863,00	\$ 418.999,00	\$ 415.085,00	\$ 22.948,00	6%
522	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	\$ 14.207.136,00	\$ 14.508.349,00	\$ 14.196.034,00	\$ 551.934,00	4%
523	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE	SERVICIO	1	\$ 24.014.327,00	\$ 25.462.009,00	\$ 25.943.975,00	\$ 25.440.301,00	\$ 1.023.666,00	4%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.								
524	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1	\$ 4.236.078,00	\$ 4.526.563,00	\$ 4.455.529,00	\$ 4.518.566,00	\$ 205.404,00	5%
525	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	\$ 2.942.902,00	\$ 2.933.536,00	\$ 2.938.946,00	\$ 128.828,00	4%
526	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	\$ 2.505.535,00	\$ 2.529.399,00	\$ 2.501.052,00	\$ 136.687,00	5%
527	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	\$ 2.855.646,00	\$ 2.917.656,00	\$ 2.851.425,00	\$ 149.475,00	5%
528	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	\$ 868.080,00	\$ 880.210,00	\$ 866.499,00	\$ 48.695,00	6%
529	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	\$ 1.057.389,00	\$ 1.051.397,00	\$ 1.055.935,00	\$ 45.852,00	4%
530	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	\$ 1.163.456,00	\$ 1.233.791,00	\$ 1.240.814,00	\$ 1.232.567,00	\$ 49.734,00	4%
531	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	\$ 5.493.182,00	\$ 5.793.533,00	\$ 5.830.361,00	\$ 5.788.868,00	\$ 212.380,00	4%
532	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	\$ 2.177.257,00	\$ 2.218.815,00	\$ 2.173.723,00	\$ 118.018,00	5%
533	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	\$ 1.947.515,00	\$ 1.977.234,00	\$ 1.945.349,00	\$ 87.323,00	4%
534	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	\$ 4.070.091,00	\$ 4.121.395,00	\$ 4.063.824,00	\$ 209.850,00	5%
535	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	\$ 985.467,00	\$ 985.118,00	\$ 984.104,00	\$ 44.739,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

536	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	\$ 1.022.821,00	\$ 1.050.001,00	\$ 1.021.320,00	\$ 54.031,00	5%
537	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	\$ 4.379.606,00	\$ 4.680.546,00	\$ 4.651.684,00	\$ 4.673.451,00	\$ 212.797,00	5%
538	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	\$ 1.475.460,00	\$ 1.502.167,00	\$ 1.473.452,00	\$ 73.456,00	5%
539	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	\$ 17.223.530,00	\$ 17.386.251,00	\$ 17.207.305,00	\$ 693.974,00	4%
540	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOUPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	\$ 1.251.142,00	\$ 1.267.577,00	\$ 1.249.884,00	\$ 53.003,00	4%
GUADAÑADORA										
541	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA DE MÍNIMO 1.42 METROS DE LONGITUD, TUBO DE ALUMINIO CON MOTOR DE MÍNIMO 2 HP CON SILENCIADOR PESO MÁXIMO 8 KG CONSISTENTE EN INSPECCIÓN GENERAL DEL ACELERADOR (GUAYAS, RESORTE, GATILLO, ETC.), MANTENIMIENTO GENERAL DEL FILTRO DE AIRE, COMBUSTIBLE Y VERIFICACIÓN DEL YOYO DE ARRANQUE	SERVICIO	1	\$ 77.230,00	\$ 454.014,00	\$ 607.386,00	\$ 316.741,00	\$ 266.427,00	59%
542	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DEL DESGASTE DEL EMBRAGUE	SERVICIO	1	\$ 38.615,00	\$ 306.517,00	\$ 415.163,00	\$ 195.456,00	\$ 189.435,00	62%
543	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DE LA MANGUERA DE COMBUSTIBLE, LLAVE DE PASO Y CARBURADOR	SERVICIO	1	\$ 38.615,00	\$ 299.899,00	\$ 412.094,00	\$ 192.602,00	\$ 184.756,00	62%
544	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN CAMBIO DE BUJIA Y REVISION SITEMA ELECTRICO.	SERVICIO	1	\$ 57.922,00	\$ 311.846,00	\$ 414.988,00	\$ 223.205,00	\$ 179.551,00	58%
545	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DE MOTOR CAMBIO DE	SERVICIO	1	\$ 154.459,00	\$ 623.827,00	\$ 623.827,00	\$ 410.918,00	\$ 331.893,00	53%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		ANILLOS, PISTON, VIELA, PASADOR DE BIELA, CIGÜENAL Y EMPAQUES DE MOTOR.								
546	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADANADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN CAMBIO TANQUE DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	\$ 45.051,00	\$ 275.300,00	\$ 340.624,00	\$ 210.281,00	\$ 162.811,00	59%
547	73152101	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	\$ 329.498,00	\$ 329.498,00	\$ 195.626,00	\$ 187.482,00	57%
548	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 77.230,00	\$ 395.406,00	\$ 525.134,00	\$ 287.157,00	\$ 224.984,00	57%
549	73152101	MANTENIMIENTO SISTEMA DE CARBURACION	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	\$ 434.573,00	\$ 595.350,00	\$ 291.132,00	\$ 261.782,00	60%
550	73152101	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	SERVICIO	1	\$ 38.615,00	\$ 244.978,00	\$ 336.728,00	\$ 167.217,00	\$ 145.921,00	60%
551	73152101	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS	SERVICIO	1	\$ 38.615,00	\$ 228.449,00	\$ 304.959,00	\$ 159.066,00	\$ 134.233,00	59%
MOTOSIERRA										
552	73152101	MANTENIMIENTO DE PISTON	SERVICIO	1	\$ 73.440,00	\$ 306.714,00	\$ 306.714,00	\$ 199.140,00	\$ 164.950,00	54%
553	73152101	MANTENIMIENTO EMBRAGUE PIÑON RODAMIENTO	SERVICIO	1	\$ 55.080,00	\$ 246.486,00	\$ 246.486,00	\$ 155.303,00	\$ 135.344,00	55%
554	73152101	MANTENIMIENTO BOBINA DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	\$ 61.200,00	\$ 278.502,00	\$ 278.502,00	\$ 174.193,00	\$ 153.656,00	55%
555	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SILENCIADOR PESO MÁXIMO 8 KG CONSISTENTE EN INSPECCIÓN GENERAL DEL ACCELERADOR (GUAYAS, RESORTE, GATILLO, ETC.), MANTENIMIENTO GENERAL DEL FILTRO DE AIRE, Y FILTRO DE COMBUSTIBLE Y VERIFICACIÓN DEL YOYO DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 55.080,00	\$ 421.121,00	\$ 580.116,00	\$ 271.766,00	\$ 258.830,00	61%
556	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DEL DESGASTE DEL EMBRAGUE	SERVICIO	1	\$ 48.960,00	\$ 373.403,00	\$ 463.874,00	\$ 271.572,00	\$ 229.416,00	61%
557	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DE LA MANGUERA DE COMBUSTIBLE, LLAVE DE PASO Y CARBURADOR.	SERVICIO	1	\$ 30.600,00	\$ 232.894,00	\$ 284.491,00	\$ 169.279,00	\$ 143.043,00	61%
558	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DE BUJIA Y REVISION SITEMA ELECTRICO Y CONEXIONES.	SERVICIO	1	\$ 24.480,00	\$ 243.905,00	\$ 306.100,00	\$ 166.852,00	\$ 155.157,00	64%
559	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO MOTOR, DE ANILLOS, PISTON, VIELA, PASADOR DE VIELA, CIGÜENAL Y EMPAQUES DE MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 1.071.114,00	\$ 1.148.650,00	\$ 1.163.368,00	\$ 1.147.153,00	\$ 54.826,00	5%
560	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO TANQUE DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	\$ 18.360,00	\$ 221.576,00	\$ 277.254,00	\$ 144.893,00	\$ 143.695,00	65%
561	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DEL PIÑON DE ARRASTRE, CADENA Y ESPADA.	SERVICIO	1	\$ 36.720,00	\$ 305.082,00	\$ 415.259,00	\$ 191.875,00	\$ 189.761,00	62%
MOTOBOMBA										
562	72154109	LIMPIEZA DE DUCTOS INTERNA Y EXTERNA	SERVICIO	1	\$ 155.357,00	\$ 542.279,00	\$ 655.146,00	\$ 465.120,00	\$ 273.595,00	50%
563	72154109	DESMONTE Y DIAGNOSTICO AL ESTATOR EL CUAL SE DEBE RECTIFICAR POSIBLES DEFORMACIONES Y	SERVICIO	1	\$ 918.560,00	\$ 989.420,00	\$ 979.854,00	\$ 987.484,00	\$ 50.106,00	5%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		DETERIORO EN ARROLLAMIENTOS, ADEMÁS SE DEBE MEDIR CON UN MULTÍMETRO EL AISLAMIENTO EN CADA UNA DE LAS BOBINAS Y LA MASA								
564	72154109	CALIBRACIÓN DEL PRESOSTATO CONTROL DE PRESIÓN	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	\$ 276.315,00	\$ 337.031,00	\$ 227.407,00	\$ 149.876,00	54%
565	72154109	LIMPIEZA AL SISTEMA CARGADOR DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 242.911,00	\$ 711.142,00	\$ 834.010,00	\$ 630.039,00	\$ 331.089,00	47%
566	72154109	LIMPIEZA A VÁLVULAS DE REGISTROS	SERVICIO	1	\$ 146.907,00	\$ 406.577,00	\$ 474.957,00	\$ 363.717,00	\$ 183.614,00	45%
HIELERA										
567	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PARA FABRICACIÓN DE HIELO EN CUBO 800 LB. CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN, REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, AJUSTE A TEMPORIZADORES DE CICLOS, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DE LA ELECTROBOMBA, AJUSTES CARGA DE GAS REFRIGERANT	SERVICIO	1	\$ 683.540,00	\$ 1.033.467,00	\$ 1.110.859,00	\$ 1.008.294,00	\$ 247.436,00	24%
568	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE REFRIGERACIÓN CLASE CUARTO FRIO DE CONSERVACIÓN CONSISTENTE MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1	\$ 683.540,00	\$ 956.152,00	\$ 1.018.639,00	\$ 940.320,00	\$ 192.766,00	20%
569	73152101	Cambio de Tornillería en general	SERVICIO	1	\$ 105.160,00	\$ 214.694,00	\$ 237.477,00	\$ 201.548,00	\$ 77.452,00	36%
570	73152101	Cambio de Válvula expansión	SERVICIO	1	\$ 368.060,00	\$ 696.113,00	\$ 781.056,00	\$ 661.602,00	\$ 231.969,00	33%
571	73152101	Cambio de Válvula reguladora de agua	SERVICIO	1	\$ 210.320,00	\$ 289.746,00	\$ 300.329,00	\$ 284.957,00	\$ 56.163,00	19%
572	73152101	Cambio de Empaque sello puertas	SERVICIO	1	\$ 259.677,00	\$ 319.160,00	\$ 298.162,00	\$ 313.791,00	\$ 42.061,00	13%
573	73152101	Cambio de Empaques en caucho por 2 metros	SERVICIO	1	\$ 126.192,00	\$ 287.768,00	\$ 327.767,00	\$ 265.924,00	\$ 114.251,00	40%
574	73152101	Cambio de Automático	SERVICIO	1	\$ 94.644,00	\$ 267.595,00	\$ 312.965,00	\$ 238.449,00	\$ 122.295,00	46%
575	73152101	Cambio de Filtro secador	SERVICIO	1	\$ 157.740,00	\$ 556.166,00	\$ 672.537,00	\$ 476.114,00	\$ 281.730,00	51%
576	73152101	Cambio de Filtro 3,8 soldable	SERVICIO	1	\$ 262.900,00	\$ 529.086,00	\$ 604.166,00	\$ 498.441,00	\$ 188.222,00	36%
577	73152101	Cambio de Ventiladores radiador	SERVICIO	1	\$ 210.320,00	\$ 268.068,00	\$ 275.144,00	\$ 265.194,00	\$ 40.834,00	15%
578	73152101	Cambio de Mangueras de llenado con filtro primario	SERVICIO	1	\$ 105.160,00	\$ 278.405,00	\$ 325.073,00	\$ 251.112,00	\$ 122.503,00	44%
579	73152101	Cambio de Contactor 3x60 amperios	SERVICIO	1	\$ 210.320,00	\$ 258.375,00	\$ 265.022,00	\$ 256.354,00	\$ 33.980,00	13%
580	73152101	Cambio de Breaker	SERVICIO	1	\$ 259.767,00	\$ 369.419,00	\$ 293.475,00	\$ 344.647,00	\$ 77.536,00	21%
581	73152101	Cambio de Relay potencial 220	SERVICIO	1	\$ 157.740,00	\$ 242.235,00	\$ 260.954,00	\$ 236.003,00	\$ 59.747,00	25%
582	73152101	Cambio de Estabilizador de corriente de 220 voltios con cable de ajuste a toma corriente	SERVICIO	1	\$ 157.740,00	\$ 433.808,00	\$ 506.829,00	\$ 388.614,00	\$ 195.210,00	45%
583	73152101	Cambio de Tablero eléctrico	SERVICIO	1	\$ 420.640,00	\$ 480.572,00	\$ 485.861,00	\$ 478.577,00	\$ 42.378,00	9%
584	73152101	Cambio de Cableado	SERVICIO	1	\$ 210.320,00	\$ 691.830,00	\$ 824.728,00	\$ 600.044,00	\$ 340.479,00	49%
585	73152101	Cambio de Bombilla	SERVICIO	1	\$ 31.548,00	\$ 93.792,00	\$ 107.267,00	\$ 82.676,00	\$ 44.013,00	47%
586	73152101	Cambio de Capacitador 25mfd440	SERVICIO	1	\$ 94.644,00	\$ 284.317,00	\$ 334.160,00	\$ 250.691,00	\$ 134.119,00	47%
587	73152101	Cambio de Capacitor 161-193 220 voltios	SERVICIO	1	\$ 94.644,00	\$ 288.596,00	\$ 341.563,00	\$ 253.711,00	\$ 137.145,00	48%
588	73152101	Cambio de Unidad de condensación de 2.5 hp	SERVICIO	1	\$ 1.051.600,00	\$ 2.162.027,00	\$ 2.470.247,00	\$ 2.031.200,00	\$ 785.190,00	36%
589	73152101	Cambio de Tarjeta programación	SERVICIO	1	\$ 651.271,00	\$ 694.398,00	\$ 691.292,00	\$ 693.605,00	\$ 30.495,00	4%
590	73152101	Cambio de Tarjeta vigilante de tensión	SERVICIO	1	\$ 262.900,00	\$ 612.569,00	\$ 701.500,00	\$ 564.247,00	\$ 247.253,00	40%
591	73152101	Cambio de Presostato dual de alta y baja	SERVICIO	1	\$ 473.220,00	\$ 543.916,00	\$ 552.371,00	\$ 541.674,00	\$ 49.990,00	9%
592	73152101	Cambio de Termostato	SERVICIO	1	\$ 258.681,00	\$ 318.457,00	\$ 297.253,00	\$ 313.098,00	\$ 42.268,00	13%
CORTADORA DE PAN										
593	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALON	SERVICIO	1	\$ 561.315,00	\$ 1.453.969,00	\$ 1.713.105,00	\$ 1.316.698,00	\$ 631.202,00	43%

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

594	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE RODAMIENTO, PINTURA CON APLICACIÓN ANTICORROSIVO ESTRUCTURA.	SERVICIO	1	\$ 1.085.014,00	\$ 1.178.282,00	\$ 1.200.128,00	\$ 1.176.224,00	\$ 65.950,00	6%
EQUIPO DE PANADERIA										
595	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALON	SERVICIO	1	\$ 561.315,00	\$ 1.024.619,00	\$ 1.141.735,00	\$ 978.042,00	\$ 327.605,00	32%
HORNO PANADERIA										
596	73152106	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REVISION DE QUEMADORES DEL HORNO, QUEMADORES DE LA ESTUFA, AJUSTE DE FISTOS, PINTURA CON APLICACIÓN ANTICORROSIVO ESTRUCTURA.	SERVICIO	1	\$ 1.560.144,00	\$ 1.661.118,00	\$ 1.675.669,00	\$ 1.659.307,00	\$ 71.399,00	4%
597	73152106	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESARME TOTAL, REVISION GENERAL, LIMPIEZA PROFUNDA, CALIBRACION DE LLAMA, REVISION, ARMADO Y AJUSTE GENERAL.	SERVICIO	1	\$ 193.074,00	\$ 1.126.007,00	\$ 1.126.007,00	\$ 630.498,00	\$ 659.683,00	59%
598	73152106	MANTENIMIENTO TUBERIA A VAPOR CONSISTENTE EN LIMPIEZA TOTAL Y ARRASTRE DE CUERPOS EXTRAÑOS, REPARACION TUBERIA CON FUGAS, AISLAMIENTO DE CAÑUELAS Y ALUMINIO, AISLAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS PARTES FALTANTES, LIMPIEZA INTERNA DEL AISLAMIENTO INDUSTRIAL YA INSTALADA.	SERVICIO	1	\$ 3.808.383,00	\$ 4.106.449,00	\$ 4.196.001,00	\$ 4.100.634,00	\$ 210.764,00	5%
AMASADORA DE PAN										
599	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BATIDORA, MEZCLADORA DE MASA, INSPECCION GENERAL Y LIMPIEZA.	SERVICIO	1	\$ 1.406.521,00	\$ 1.493.950,00	\$ 1.496.919,00	\$ 1.492.295,00	\$ 61.822,00	4%
ESTUFA DE GAS										
600	73152106	CAMBIO DE LAS PARRILLAS DEL HORNO, CAMBIO DE TUBERÍA DEL GAS, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA EN GENERAL	SERVICIO	1	\$ 257.432,00	\$ 1.105.270,00	\$ 1.105.270,00	\$ 709.078,00	\$ 599.512,00	54%
601	73152106	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REVISION DE QUEMADORES DEL HORNO, QUEMADORES DE LA ESTUFA, AJUSTE DE FISTOS, LIMPIEZA, DESENGRASE Y LIJADO, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y PINTURA DE PARTES OXIDADAS.	SERVICIO	1	\$ 2.891.819,00	\$ 3.102.206,00	\$ 3.103.451,00	\$ 3.097.469,00	\$ 148.766,00	5%
EQUIPO TRATAMIENTO DE AGUA										
602	73152101	MANTENIMIENTO MOTOBOMBA , FILTRO DE ARENA, AREGLO TAPA FILTRO PEQUEÑO, LIMPIEZA DE TUBERIA, PINTURA EN GENERAL, ESCALERA METALICA, CAMBIO DE ARENA, ARREGLO TAPA FILTRO.	SERVICIO	1	\$ 1.264.448,00	\$ 2.336.417,00	\$ 2.592.926,00	\$ 2.226.710,00	\$ 757.997,00	32%

PRECIOS DE REFERENCIA

Luego de verificadas las cotizaciones se procede a identificar la dispersión existente entre los precios de las cotizaciones, el comité económico realizó las siguientes proyecciones que cuenta con la siguiente información:

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

Con el fin de establecer el criterio de selección del **PRECIO DE REFERENCIA TOTAL UNITARIO INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS DE LEY**, se determina escoger la métrica más conveniente para las partes teniendo en cuenta factor precio y calidad y pluralidad al proceso de selección cumpliendo el principio de economía; esto asegurando que el valor de los bienes y/o servicios se encuentren dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable y así mismo siendo incluyentes con todos los posibles interesados en el proceso de selección.

REPUESTOS

RUBRO A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL - A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)					PROMEDIOS ESTADISTICOS	
SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO DE CAMPAÑA Y COMBATE DE INGENIEROS PARA LA VIGENCIA 2025					PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO VALOR DE REFERENCIA
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD		
REPUESTOS						
A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL						
CUARTO FRIO						
1	40172911	Uniones	UNIDAD	1	\$ 189.255,00	MEDIA GEOMETRICA
2	40172812	Codo de cobre	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	MENOR VALOR UNITARIO
3	40171611	Tubería de cobre flexible. Mts	UNIDAD	1	\$ 64.358,00	MENOR VALOR UNITARIO
4	40171611	Tubería de cobre rígida. Mts	UNIDAD	1	\$ 90.101,00	MENOR VALOR UNITARIO
5	31161502	Tomillería y soldaduras	UNIDAD	1	\$ 114.404,00	MEDIA GEOMETRICA
6	31162402	Chapa	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
7	40142019	Manijas	UNIDAD	1	\$ 64.358,00	MENOR VALOR UNITARIO
8	40151604	Compresor	UNIDAD	1	\$ 3.861.475,00	MENOR VALOR UNITARIO
9	40141604	Válvula check	UNIDAD	1	\$ 597.018,00	MEDIA GEOMETRICA
10	40141652	Válvula de alivio del compresor	UNIDAD	1	\$ 205.945,00	MENOR VALOR UNITARIO
11	40141612	Válvula de expansión	UNIDAD	1	\$ 468.887,00	MEDIA GEOMETRICA
12	40141652	Válvula equilibradora de presión	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
13	40142501	Filtros secadores de líquido	UNIDAD	1	\$ 459.349,00	MEDIA GEOMETRICA
14	40101604	Motoventilador condensador	UNIDAD	1	\$ 514.863,00	MENOR VALOR UNITARIO
15	40101604	Ventiladores para evaporadores y condensadores ebm	UNIDAD	1	\$ 514.863,00	MENOR VALOR UNITARIO
16	39121420	Herméticos	UNIDAD	1	\$ 470.627,00	MEDIA GEOMETRICA
17	31401601	Empaques	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	MENOR VALOR UNITARIO
18	41104804	Evaporador	UNIDAD	1	\$ 1.608.948,00	MENOR VALOR UNITARIO
19	39121432	Terminales	UNIDAD	1	\$ 71.299,00	MEDIA GEOMETRICA
20	39122327	Rele eléctrico	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	MENOR VALOR UNITARIO
21	39121640	Tacos eléctricos	UNIDAD	1	\$ 102.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
22	39122215	Interruptor automático	UNIDAD	1	\$ 150.097,00	MEDIA GEOMETRICA
23	32101630	Circuito de mandos y potencia arrancador, mts	UNIDAD	1	\$ 1.287.158,00	MENOR VALOR UNITARIO
24	26121613	Cableado instalaciones eléctricas	UNIDAD	1	\$ 418.740,00	MEDIA GEOMETRICA
25	39112501	Bombillos	UNIDAD	1	\$ 60.185,00	MEDIA GEOMETRICA
26	39121428	Bobina solenoid	UNIDAD	1	\$ 321.790,00	MENOR VALOR UNITARIO
27	40101721	Condensador	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	MENOR VALOR UNITARIO
28	39121311	Resistencia para evaporadores	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

29	39121311	Resistencia para puerta	UNIDAD	1	\$ 308.918,00	MENOR VALOR UNITARIO
30	41112212	Termómetros digitales y análogos	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	MENOR VALOR UNITARIO
31	41103311	Manómetros	UNIDAD	1	\$ 252.944,00	MEDIA GEOMETRICA
32	32101620	Controlador digital	UNIDAD	1	\$ 386.148,00	MENOR VALOR UNITARIO
33	39122205	Presostato de aceite	UNIDAD	1	\$ 154.459,00	MENOR VALOR UNITARIO
34	39122205	Presostato de alta	UNIDAD	1	\$ 154.459,00	MENOR VALOR UNITARIO
35	39122205	Presostato dual de alta y baja	UNIDAD	1	\$ 684.340,00	MEDIA GEOMETRICA
36	41111970	Sensor de temperatura	UNIDAD	1	\$ 277.512,00	MEDIA GEOMETRICA
37	41112209	Termostato análogo	UNIDAD	1	\$ 340.966,00	MEDIA GEOMETRICA
38	41112209	Termostato digital	UNIDAD	1	\$ 455.167,00	MEDIA GEOMETRICA
MARMITAS						
39	40171602	Tubería en acero al carbón de 1 pulgada. Mts	UNIDAD	1	\$ 73.612,00	MENOR VALOR UNITARIO
40	40171602	Tubería en acero al carbón de 3/4 pulgada. Mts	UNIDAD	1	\$ 94.644,00	MENOR VALOR UNITARIO
41	40172802	Codo de 1 pulgada en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 52.580,00	MENOR VALOR UNITARIO
42	40172802	Codo de 3/4 en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 84.128,00	MENOR VALOR UNITARIO
43	40171702	Universales de 1 pulgada en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 63.096,00	MENOR VALOR UNITARIO
44	40171702	Universales de 3/4 en acero al carbón	UNIDAD	1	\$ 52.580,00	MENOR VALOR UNITARIO
45	40142502	Trampa de 3/4	UNIDAD	1	\$ 2.145.919,00	MEDIA GEOMETRICA
46	31161502	Tornillería	UNIDAD	1	\$ 72.587,00	MEDIA GEOMETRICA
47	31162403	Bisagras de acero inoxidable	UNIDAD	1	\$ 84.128,00	MENOR VALOR UNITARIO
48	40172602	Acoples acero al carbon	UNIDAD	1	\$ 89.386,00	MENOR VALOR UNITARIO
49	40141609	Cheque en bronce de alta temperatura,	UNIDAD	1	\$ 402.779,00	MEDIA GEOMETRICA
50	40141609	Cheque de 3/4 en bronce	UNIDAD	1	\$ 420.457,00	MEDIA GEOMETRICA
51	30181701	Llaves de paso en bronce de alta temperatura	UNIDAD	1	\$ 304.964,00	MENOR VALOR UNITARIO
52	40141604	Válvula del bigpass	UNIDAD	1	\$ 775.855,00	MEDIA GEOMETRICA
53	40141604	Válvula seguridad marmita 3/4" x 45 psi	UNIDAD	1	\$ 473.220,00	MENOR VALOR UNITARIO
54	40141604	Válvula cierre rápido 3/4 en acero	UNIDAD	1	\$ 252.384,00	MENOR VALOR UNITARIO
55	40141604	Válvula everlastin de 1 pulgada	UNIDAD	1	\$ 1.945.460,00	MENOR VALOR UNITARIO
56	40141611	Válvula globo de 11/2 en bronce	UNIDAD	1	\$ 516.755,00	MEDIA GEOMETRICA
57	40141604	Válvulas de cierre rápido 1/2 pulg ref. 304	UNIDAD	1	\$ 333.688,00	MEDIA GEOMETRICA
58	40141604	Válvulas de seguridad de 3/4 35 psi	UNIDAD	1	\$ 262.900,00	MENOR VALOR UNITARIO
59	40141622	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 11/2",	UNIDAD	1	\$ 304.964,00	MENOR VALOR UNITARIO
60	40141622	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 11/4"	UNIDAD	1	\$ 294.448,00	MENOR VALOR UNITARIO
61	40141622	Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 2"	UNIDAD	1	\$ 315.480,00	MENOR VALOR UNITARIO
62	31261503	Tapas para las marmitas en acero inoxidable	UNIDAD	1	\$ 1.498.352,00	MEDIA GEOMETRICA
63	31162402	Perillas de control	UNIDAD	1	\$ 84.128,00	MENOR VALOR UNITARIO
CALDERAS						
64	40171602	Tubería acero al carbón sch 40 de 1 1/4". Mts	UNIDAD	1	\$ 115.844,00	MENOR VALOR UNITARIO
65	40171602	Tubería acero al carbón sch 40 de 3/4". Mts	UNIDAD	1	\$ 385.621,00	MENOR VALOR UNITARIO
66	40172911	Uniones para tubería de cobre de 1"1/4	UNIDAD	1	\$ 224.436,00	MENOR VALOR UNITARIO
67	40172911	Uniones para tubería de cobre de 1"1/2	UNIDAD	1	\$ 132.180,00	MEDIA GEOMETRICA
68	40172911	Uniones para tubería de cobre de 2"	UNIDAD	1	\$ 333.782,00	MENOR VALOR UNITARIO
69	31181701	Caucho espuma de 5/8" x 5/8"	UNIDAD	1	\$ 90.101,00	MENOR VALOR UNITARIO
70	31181701	Caucho espuma de 5/8" x 11/2"	UNIDAD	1	\$ 374.370,00	MEDIA GEOMETRICA
71	30171707	Vidrio mirilla caldera de 38 mm de diámetro x 5 mm de espesor	UNIDAD	1	\$ 251.081,00	MENOR VALOR UNITARIO
72	27112701	Fuelle eléctricos para mcdonnell	UNIDAD	1	\$ 514.863,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

73	32141109	Portaelectrodos	UNIDAD	1	\$ 463.198,00	MEDIA GEOMETRICA
74	23242102	Soporte de electrodos	UNIDAD	1	\$ 388.174,00	MENOR VALOR UNITARIO
75	39122238	Foto celda estándar c 554 a	UNIDAD	1	\$ 836.653,00	MENOR VALOR UNITARIO
76	39122238	Foto celda uv 2 fireye	UNIDAD	1	\$ 836.653,00	MENOR VALOR UNITARIO
77	39121632	Protector de fase trifásico	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	MENOR VALOR UNITARIO
78	41112205	Programador de llama	UNIDAD	1	\$ 2.316.885,00	MENOR VALOR UNITARIO
79	39121529	Contacto	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
80	39122238	Fotocelda	UNIDAD	1	\$ 836.653,00	MENOR VALOR UNITARIO
81	41112200	Impelentes de 2 pulgadas	UNIDAD	1	\$ 400.330,00	MEDIA GEOMETRICA
82	48101500	Tren de gas	UNIDAD	1	\$ 5.933.743,00	MEDIA GEOMETRICA
83	40141731	Boquillas de inyección de combustible de acpm 4 galones a 45 grados	UNIDAD	1	\$ 308.135,00	MENOR VALOR UNITARIO
84	40151532	Bomba de inyección de acpm para caldera de 40 bhp.	UNIDAD	1	\$ 11.944.042,00	
85	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 4.250.138,00	MEDIA GEOMETRICA
86	30181804	Grifo de purga columna de agua de 1/2"	UNIDAD	1	\$ 102.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
87	40141604	Válvulas de seguridad para calderas x 125 psi,	UNIDAD	1	\$ 772.295,00	MENOR VALOR UNITARIO
88	40141611	Válvulas globo de 1" x 200 psi,	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
89	40141611	Válvulas globo de 1 1/4" x 200 psi	UNIDAD	1	\$ 2.588.572,00	MENOR VALOR UNITARIO
90	40141611	Válvulas globo de 1 1/2" x 200 psi	UNIDAD	1	\$ 367.200,00	MENOR VALOR UNITARIO
91	40141605	Válvula solenoide gas de 1/8"	UNIDAD	1	\$ 4.025.166,00	MEDIA GEOMETRICA
92	40141605	Válvula solenoide acpm de 1/8"	UNIDAD	1	\$ 4.281.617,00	MENOR VALOR UNITARIO
93	40141652	Válvula auto reguladora (estrangulación) de 11/2" con rango de 100 psi a 40 psi,	UNIDAD	1	\$ 1.608.948,00	MENOR VALOR UNITARIO
94	40141604	Válvula de cierre rápido de 1" bronce cromado	UNIDAD	1	\$ 619.031,00	MEDIA GEOMETRICA
95	40141604	Válvula de cierre rápido de 1 1/4" bronce cromado,	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
96	40141604	Válvula de cierre rápido de 1 1/2" bronce cromado,	UNIDAD	1	\$ 751.683,00	MEDIA GEOMETRICA
97	40141604	Válvula de cierre rápido de 3/4" bronce cromado	UNIDAD	1	\$ 566.154,00	MEDIA GEOMETRICA
98	40141604	Válvula de cierre rápido de 1/2" bronce cromado,	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
99	40141604	Válvula de cierre rápido de 1/4" bronce cromado x 1000 libras	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	MENOR VALOR UNITARIO
100	40141604	Válvula de seguridad 1 1/4"	UNIDAD	1	\$ 321.790,00	MENOR VALOR UNITARIO
101	40141604	Válvula tipo cheque globo de 1 1/4"	UNIDAD	1	\$ 452.614,00	MEDIA GEOMETRICA
102	40141604	Válvula tipo cheque globo de 1	UNIDAD	1	\$ 472.411,00	MENOR VALOR UNITARIO
103	40141604	Válvula cierre rápido 4 tornillos acero x 1000 libras,	UNIDAD	1	\$ 386.148,00	MENOR VALOR UNITARIO
104	40141604	Valvulas de cierre de seguridad de gas automaticas o de candado y accionadores con interruptores auxiliares,	UNIDAD	1	\$ 1.222.800,00	MENOR VALOR UNITARIO
105	40141651	Valvula de ventilacion	UNIDAD	1	\$ 564.629,00	MEDIA GEOMETRICA
106	40141604	Valvula de cierre,	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
107	40141654	Valvula principal de gas	UNIDAD	1	\$ 3.337.152,00	MENOR VALOR UNITARIO
108	40141609	Valvula de servicio	UNIDAD	1	\$ 890.518,00	MEDIA GEOMETRICA
109	40141604	Válvulas de seguridad para calderas x 125 psi, juego	UNIDAD	1	\$ 643.579,00	MENOR VALOR UNITARIO
110	40141604	Válvula de seguridad de 1 pulgada 150 psi	UNIDAD	1	\$ 643.579,00	MENOR VALOR UNITARIO
111	40141604	Válvula de seguridad para gas	UNIDAD	1	\$ 3.813.567,00	MENOR VALOR UNITARIO
112	40141611	Válvula globo de 1 1/2 en bronce	UNIDAD	1	\$ 529.389,00	MEDIA GEOMETRICA
113	40141611	Válvula globo de 1 pulgada	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
114	31171505	Rodamientos del blower	UNIDAD	1	\$ 205.945,00	MENOR VALOR UNITARIO
115	31401601	Empaques para mac donell	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

116	40161514	Filtro linea de gas, incluye filtro linea de gas.	UNIDAD	1	\$ 2.144.125,00	MENOR VALOR UNITARIO
117	40161502	Filtro separador agua	UNIDAD	1	\$ 1.908.834,00	MENOR VALOR UNITARIO
118	40161505	Filtro aire primario	UNIDAD	1	\$ 265.522,00	MENOR VALOR UNITARIO
119	40161519	Elemento filtrante para filtro de acpm (felpa)	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	
120	31401601	Empaque moldeado de caucho (topog) de 3 x 4 para hueco de inspección mano	UNIDAD	1	\$ 115.844,00	MENOR VALOR UNITARIO
121	39121032	Transformador de corriente (ignición) de 110 x 10000,	UNIDAD	1	\$ 579.221,00	MENOR VALOR UNITARIO
122	39122215	Interruptor de presiones altas de gas	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
123	39122215	Interruptor de presiones bajas de gas	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
124	26121613	Cable preentubado y cableado	UNIDAD	1	\$ 3.248.351,00	MENOR VALOR UNITARIO
125	26121613	Cable de alta # 18	UNIDAD	1	\$ 38.615,00	MENOR VALOR UNITARIO
126	39121436	Electrodos de 9/16" x 6"	UNIDAD	1	\$ 321.790,00	MENOR VALOR UNITARIO
127	32101620	Control electronico de encendido o componentes eléctricos	UNIDAD	1	\$ 2.316.885,00	MENOR VALOR UNITARIO
128	41111950	Juego indicador de nivel (porta nivel) para columna de agua de 1/2",	UNIDAD	1	\$ 321.790,00	MENOR VALOR UNITARIO
129	41103311	Indicadores de presión (manómetro caratula) de 2 1/2" de 0 a 200 psi con glicerina conexión vertical de 1/4"	UNIDAD	1	\$ 154.459,00	MENOR VALOR UNITARIO
130	41112508	Indicadores de presion de gas	UNIDAD	1	\$ 220.070,00	MEDIA GEOMETRICA
131	40142201	Medidor de gas	UNIDAD	1	\$ 579.221,00	MENOR VALOR UNITARIO
132	41111927	Sensores control de presión de 150 psi	UNIDAD	1	\$ 983.883,00	MEDIA GEOMETRICA
133	41112222	Instrumentos de medida de temperatura y calor (termómetro) caratula de 6" de 0 a 600 grados centigrados bulbo de 6" conexión trasera de 1/2",	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500						
134	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.085.999,00	MENOR VALOR UNITARIO
135	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 1.373.504,00	MENOR VALOR UNITARIO
136	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.083.722,00	MENOR VALOR UNITARIO
137	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.103.499,00	MENOR VALOR UNITARIO
138	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 642.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
139	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 843.762,00	MENOR VALOR UNITARIO
140	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 2.754.731,00	MENOR VALOR UNITARIO
141	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 3.343.658,00	MENOR VALOR UNITARIO
142	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 3.041.468,00	MENOR VALOR UNITARIO
143	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 831.818,00	MENOR VALOR UNITARIO
144	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 667.004,00	MENOR VALOR UNITARIO
145	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 693.212,00	MENOR VALOR UNITARIO
146	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 1.394.438,00	MENOR VALOR UNITARIO
147	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.065.918,00	MENOR VALOR UNITARIO
148	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.118.705,00	MENOR VALOR UNITARIO
149	40161504	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 537.991,00	MENOR VALOR UNITARIO
150	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 908.507,00	MENOR VALOR UNITARIO
151	40142019	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 542.488,00	MENOR VALOR UNITARIO
152	26111703	Bateria	UNIDAD	1	\$ 2.819.899,00	MENOR VALOR UNITARIO
153	49221517	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 551.811,00	MENOR VALOR UNITARIO
154	26101302	Alternador	UNIDAD	1	\$ 2.418.027,00	MENOR VALOR UNITARIO
155	26101700	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 2.035.820,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

156	25174003	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 516.677,00	MENOR VALOR UNITARIO
157	26101400	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 951.436,00	MENOR VALOR UNITARIO
158	26101400	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	\$ 1.383.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
159	26101700	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.128.014,00	MENOR VALOR UNITARIO
160	26101711	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.076.982,00	MENOR VALOR UNITARIO
161	39121640	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 506.860,00	MENOR VALOR UNITARIO
162	39121432	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 28.621,00	MENOR VALOR UNITARIO
163	26101732	Bujia	UNIDAD	1	\$ 372.785,00	MENOR VALOR UNITARIO
164	26101404	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 744.856,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA INDUSTRIAL FRECUENTYS						
165	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.085.999,00	MENOR VALOR UNITARIO
166	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 1.373.504,00	MENOR VALOR UNITARIO
167	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.083.722,00	MENOR VALOR UNITARIO
168	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.103.499,00	MENOR VALOR UNITARIO
169	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 642.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
170	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 843.762,00	MENOR VALOR UNITARIO
171	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 2.754.731,00	MENOR VALOR UNITARIO
172	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 3.343.658,00	MENOR VALOR UNITARIO
173	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 3.041.468,00	MENOR VALOR UNITARIO
174	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 831.818,00	MENOR VALOR UNITARIO
175	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 667.004,00	MENOR VALOR UNITARIO
176	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 693.212,00	MENOR VALOR UNITARIO
177	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 1.394.438,00	MENOR VALOR UNITARIO
178	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.065.918,00	MENOR VALOR UNITARIO
179	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.118.705,00	MENOR VALOR UNITARIO
180	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 537.991,00	MENOR VALOR UNITARIO
181	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 908.507,00	MENOR VALOR UNITARIO
182	40161513	Manueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 542.488,00	MENOR VALOR UNITARIO
183	40161513	Bateria	UNIDAD	1	\$ 2.819.899,00	MENOR VALOR UNITARIO
184	40161504	Conjunto arranque retractil	UNIDAD	1	\$ 551.811,00	MENOR VALOR UNITARIO
185	40161505	Alternador	UNIDAD	1	\$ 2.418.027,00	MENOR VALOR UNITARIO
186	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 2.035.820,00	MENOR VALOR UNITARIO
187	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 516.677,00	MENOR VALOR UNITARIO
188	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 951.436,00	MENOR VALOR UNITARIO
189	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	\$ 1.383.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
190	26111703	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.128.014,00	MENOR VALOR UNITARIO
191	49221517	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.076.982,00	MENOR VALOR UNITARIO
192	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 506.860,00	MENOR VALOR UNITARIO
193	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 28.621,00	MENOR VALOR UNITARIO
194	25174003	Bujia	UNIDAD	1	\$ 372.785,00	MENOR VALOR UNITARIO
195	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 744.856,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA DE 5 A 6 CABALLOS ORBITAL						
196	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.085.999,00	MENOR VALOR UNITARIO
197	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 1.373.504,00	MENOR VALOR UNITARIO
198	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.083.722,00	MENOR VALOR UNITARIO
199	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.103.499,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

200	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 642.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
201	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 843.762,00	MENOR VALOR UNITARIO
202	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 2.754.731,00	MENOR VALOR UNITARIO
203	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 3.343.658,00	MENOR VALOR UNITARIO
204	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 3.041.468,00	MENOR VALOR UNITARIO
205	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 831.818,00	MENOR VALOR UNITARIO
206	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 667.004,00	MENOR VALOR UNITARIO
207	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 693.212,00	MENOR VALOR UNITARIO
208	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 1.394.438,00	MENOR VALOR UNITARIO
209	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.065.918,00	MENOR VALOR UNITARIO
210	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.118.705,00	MENOR VALOR UNITARIO
211	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 537.991,00	MENOR VALOR UNITARIO
212	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 908.507,00	MENOR VALOR UNITARIO
213	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 542.488,00	MENOR VALOR UNITARIO
214	40161513	Bateria	UNIDAD	1	\$ 2.819.899,00	MENOR VALOR UNITARIO
215	40161504	Conjunto arranque retractil	UNIDAD	1	\$ 551.811,00	MENOR VALOR UNITARIO
216	40161505	Alternador	UNIDAD	1	\$ 2.418.027,00	MENOR VALOR UNITARIO
217	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 2.035.820,00	MENOR VALOR UNITARIO
218	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 516.677,00	MENOR VALOR UNITARIO
219	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 951.436,00	MENOR VALOR UNITARIO
220	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	\$ 1.383.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
221	26111703	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.128.014,00	MENOR VALOR UNITARIO
222	49221517	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.076.982,00	MENOR VALOR UNITARIO
223	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 506.860,00	MENOR VALOR UNITARIO
224	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 28.621,00	MENOR VALOR UNITARIO
225	25174003	Bujia	UNIDAD	1	\$ 372.785,00	MENOR VALOR UNITARIO
226	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 744.856,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA DE 75 A 80 KVA PERKINS						
227	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.809.999,00	MENOR VALOR UNITARIO
228	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 2.289.173,00	MENOR VALOR UNITARIO
229	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.806.203,00	MENOR VALOR UNITARIO
230	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.839.165,00	MENOR VALOR UNITARIO
231	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 1.071.622,00	MENOR VALOR UNITARIO
232	40101841	Pre calentador	UNIDAD	1	\$ 2.144.620,00	MENOR VALOR UNITARIO
233	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 1.406.271,00	MENOR VALOR UNITARIO
234	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 4.591.219,00	MENOR VALOR UNITARIO
235	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 5.572.764,00	MENOR VALOR UNITARIO
236	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 5.069.114,00	MENOR VALOR UNITARIO
237	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 1.386.363,00	MENOR VALOR UNITARIO
238	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 1.111.673,00	MENOR VALOR UNITARIO
239	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 1.155.354,00	MENOR VALOR UNITARIO
240	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 2.324.064,00	MENOR VALOR UNITARIO
241	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.776.530,00	MENOR VALOR UNITARIO
242	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.864.508,00	MENOR VALOR UNITARIO
243	40161513	Filtro trampa de combustible	UNIDAD	1	\$ 878.114,00	MENOR VALOR UNITARIO
244	40161513	Filtro de combustible para planta electrógeno de 75kva	UNIDAD	1	\$ 1.709.579,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

245	40161513	Filtro combustible secundario ref bf7674	UNIDAD	1	\$ 797.338,00	MENOR VALOR UNITARIO
246	40161505	Filtro de aire secundario	UNIDAD	1	\$ 880.998,00	MENOR VALOR UNITARIO
247	40161505	Filtro de aire para planta electrógeno de 75kva	UNIDAD	1	\$ 1.243.570,00	MENOR VALOR UNITARIO
248	40161504	Filtro de aceite para planta electrógeno de 75kva	UNIDAD	1	\$ 942.937,00	MENOR VALOR UNITARIO
249	40142019	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 904.147,00	MENOR VALOR UNITARIO
250	49221517	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 919.685,00	MENOR VALOR UNITARIO
251	26101302	Alternador	UNIDAD	1	\$ 4.030.045,00	MENOR VALOR UNITARIO
252	26101700	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 3.393.033,00	MENOR VALOR UNITARIO
253	25174003	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 861.129,00	MENOR VALOR UNITARIO
254	26101400	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	\$ 2.305.124,00	MENOR VALOR UNITARIO
255	26101700	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.880.023,00	MENOR VALOR UNITARIO
256	26101711	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.794.971,00	MENOR VALOR UNITARIO
257	26111504	Correa de repartición	UNIDAD	1	\$ 1.002.887,00	MENOR VALOR UNITARIO
258	39121640	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 844.766,00	MENOR VALOR UNITARIO
259	39121640	Breaker 80 amperio	UNIDAD	1	\$ 932.101,00	MENOR VALOR UNITARIO
260	39121432	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 47.702,00	MENOR VALOR UNITARIO
261	26111707	Batería de plomo - acido 12v 1200	UNIDAD	1	\$ 6.396.356,00	MENOR VALOR UNITARIO
262	25173902	Motor de arranque	UNIDAD	1	\$ 6.543.532,00	MENOR VALOR UNITARIO
263	26101732	Bujia	UNIDAD	1	\$ 621.308,00	MENOR VALOR UNITARIO
264	26101404	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 1.241.426,00	MENOR VALOR UNITARIO
265	25174002	Radiador	UNIDAD	1	\$ 8.908.839,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA GENERADOR 2500 WTS CON AVR MULTIELECTRIC						
266	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.085.999,00	MENOR VALOR UNITARIO
267	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 1.373.504,00	MENOR VALOR UNITARIO
268	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.083.722,00	MENOR VALOR UNITARIO
269	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.103.499,00	MENOR VALOR UNITARIO
270	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 642.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
271	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 843.762,00	MENOR VALOR UNITARIO
272	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 2.754.731,00	MENOR VALOR UNITARIO
273	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 3.343.658,00	MENOR VALOR UNITARIO
274	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 3.041.468,00	MENOR VALOR UNITARIO
275	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 831.818,00	MENOR VALOR UNITARIO
276	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 667.004,00	MENOR VALOR UNITARIO
277	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 693.212,00	MENOR VALOR UNITARIO
278	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 1.394.438,00	MENOR VALOR UNITARIO
279	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.065.918,00	MENOR VALOR UNITARIO
280	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.118.705,00	MENOR VALOR UNITARIO
281	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 537.991,00	MENOR VALOR UNITARIO
282	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 908.507,00	MENOR VALOR UNITARIO
283	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 542.488,00	MENOR VALOR UNITARIO
284	40161513	Bateria	UNIDAD	1	\$ 2.819.899,00	MENOR VALOR UNITARIO
285	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 551.811,00	MENOR VALOR UNITARIO
286	40161505	Alternador	UNIDAD	1	\$ 2.418.027,00	MENOR VALOR UNITARIO
287	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 2.035.820,00	MENOR VALOR UNITARIO
288	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 516.677,00	MENOR VALOR UNITARIO
289	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 951.436,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

290	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	\$ 1.383.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
291	26111703	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.128.014,00	MENOR VALOR UNITARIO
292	49221517	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.076.982,00	MENOR VALOR UNITARIO
293	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 506.860,00	MENOR VALOR UNITARIO
294	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 28.621,00	MENOR VALOR UNITARIO
295	25174003	Bujia	UNIDAD	1	\$ 372.785,00	MENOR VALOR UNITARIO
296	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 744.856,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA SISTEMA DE ENERGIA DE GENERADORES OLYMPIAN MODEL GEP 150						
297	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.809.999,00	MENOR VALOR UNITARIO
298	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 2.289.173,00	MENOR VALOR UNITARIO
299	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.806.203,00	MENOR VALOR UNITARIO
300	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.839.165,00	MENOR VALOR UNITARIO
301	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 1.071.622,00	MENOR VALOR UNITARIO
302	40101841	Precalentador	UNIDAD	1	\$ 2.144.620,00	MENOR VALOR UNITARIO
303	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 1.406.271,00	MENOR VALOR UNITARIO
304	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 4.591.219,00	MENOR VALOR UNITARIO
305	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 5.572.764,00	MENOR VALOR UNITARIO
306	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 5.069.114,00	MENOR VALOR UNITARIO
307	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 1.386.363,00	MENOR VALOR UNITARIO
308	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 1.111.673,00	MENOR VALOR UNITARIO
309	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 1.155.354,00	MENOR VALOR UNITARIO
310	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 2.324.064,00	MENOR VALOR UNITARIO
311	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.776.530,00	MENOR VALOR UNITARIO
312	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.864.508,00	MENOR VALOR UNITARIO
313	40161513	Filtro trampa de combustible	UNIDAD	1	\$ 878.114,00	MENOR VALOR UNITARIO
314	40161504	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 896.651,00	MENOR VALOR UNITARIO
315	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 1.514.178,00	MENOR VALOR UNITARIO
316	40161505	Filtro de aire secundario	UNIDAD	1	\$ 880.998,00	MENOR VALOR UNITARIO
317	40142019	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 904.147,00	MENOR VALOR UNITARIO
318	26111703	Bateria	UNIDAD	1	\$ 4.699.832,00	MENOR VALOR UNITARIO
319	49221517	Conjunto arranque retracil	UNIDAD	1	\$ 919.685,00	MENOR VALOR UNITARIO
320	26101302	Alternador	UNIDAD	1	\$ 4.030.045,00	MENOR VALOR UNITARIO
321	26101700	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 3.393.033,00	MENOR VALOR UNITARIO
322	25174003	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 861.129,00	MENOR VALOR UNITARIO
323	26101400	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	\$ 2.305.124,00	MENOR VALOR UNITARIO
324	26101700	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.880.023,00	MENOR VALOR UNITARIO
325	26101711	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.794.971,00	MENOR VALOR UNITARIO
326	26111504	Correa de repartición	UNIDAD	1	\$ 1.002.887,00	MENOR VALOR UNITARIO
327	39121640	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 844.766,00	MENOR VALOR UNITARIO
328	39121640	Breaker 80 amperio	UNIDAD	1	\$ 932.101,00	MENOR VALOR UNITARIO
329	39121432	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 47.702,00	MENOR VALOR UNITARIO
330	25173902	Motor de arranque	UNIDAD	1	\$ 6.543.532,00	MENOR VALOR UNITARIO
331	26101732	Bujia	UNIDAD	1	\$ 621.308,00	MENOR VALOR UNITARIO
332	26101404	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 1.241.426,00	MENOR VALOR UNITARIO
333	25174002	Radiador	UNIDAD	1	\$ 8.908.839,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

334	25174002	Controlador Digital de piezas de motor, módulo de Control electrónico Olympian GEP150-1 Power Wizard 1,1 para generador diésel	UNIDAD	1	\$ 15.371.640,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL 156 KVA						
335	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.809.999,00	MENOR VALOR UNITARIO
336	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 2.289.173,00	MENOR VALOR UNITARIO
337	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.806.203,00	MENOR VALOR UNITARIO
338	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.839.165,00	MENOR VALOR UNITARIO
339	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 1.071.622,00	MENOR VALOR UNITARIO
340	40101841	Precalentador	UNIDAD	1	\$ 2.144.620,00	MENOR VALOR UNITARIO
341	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 1.406.271,00	MENOR VALOR UNITARIO
342	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 4.591.219,00	MENOR VALOR UNITARIO
343	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 5.572.764,00	MENOR VALOR UNITARIO
344	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 5.069.114,00	MENOR VALOR UNITARIO
345	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 1.386.363,00	MENOR VALOR UNITARIO
346	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 1.111.673,00	MENOR VALOR UNITARIO
347	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 1.155.354,00	MENOR VALOR UNITARIO
348	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 2.324.064,00	MENOR VALOR UNITARIO
349	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.776.530,00	MENOR VALOR UNITARIO
350	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.864.508,00	MENOR VALOR UNITARIO
351	40161513	Filtro trampa de combustible	UNIDAD	1	\$ 878.114,00	MENOR VALOR UNITARIO
352	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 896.651,00	MENOR VALOR UNITARIO
353	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 1.514.178,00	MENOR VALOR UNITARIO
354	40161504	Filtro de aire secundario	UNIDAD	1	\$ 880.998,00	MENOR VALOR UNITARIO
355	40161505	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 904.147,00	MENOR VALOR UNITARIO
356	40161505	Bateria	UNIDAD	1	\$ 4.699.832,00	MENOR VALOR UNITARIO
357	40161505	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 919.685,00	MENOR VALOR UNITARIO
358	40161504	Alternador	UNIDAD	1	\$ 4.030.045,00	MENOR VALOR UNITARIO
359	40142019	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 3.393.033,00	MENOR VALOR UNITARIO
360	26111703	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 861.129,00	MENOR VALOR UNITARIO
361	49221517	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	\$ 2.305.124,00	MENOR VALOR UNITARIO
362	26101302	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.880.023,00	MENOR VALOR UNITARIO
363	26101700	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.794.971,00	MENOR VALOR UNITARIO
364	25174003	Correa de repartición	UNIDAD	1	\$ 1.002.887,00	MENOR VALOR UNITARIO
365	26101400	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 844.766,00	MENOR VALOR UNITARIO
366	26101400	Breaker 80 amperio	UNIDAD	1	\$ 932.101,00	MENOR VALOR UNITARIO
367	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 47.702,00	MENOR VALOR UNITARIO
368	26101711	Motor de arranque	UNIDAD	1	\$ 6.543.532,00	MENOR VALOR UNITARIO
369	26111504	Bujia	UNIDAD	1	\$ 621.308,00	MENOR VALOR UNITARIO
370	39121640	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 1.241.426,00	MENOR VALOR UNITARIO
371	39121640	Radiador	UNIDAD	1	\$ 12.472.374,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA 5A6K KINGTECH						
372	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.085.999,00	MENOR VALOR UNITARIO
373	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 1.373.504,00	MENOR VALOR UNITARIO
374	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.083.722,00	MENOR VALOR UNITARIO
375	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.103.499,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

376	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 642.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
377	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 843.762,00	MENOR VALOR UNITARIO
378	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 2.754.731,00	MENOR VALOR UNITARIO
379	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 3.343.658,00	MENOR VALOR UNITARIO
380	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 3.041.468,00	MENOR VALOR UNITARIO
381	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 831.818,00	MENOR VALOR UNITARIO
382	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 667.004,00	MENOR VALOR UNITARIO
383	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 693.212,00	MENOR VALOR UNITARIO
384	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 1.394.438,00	MENOR VALOR UNITARIO
385	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.065.918,00	MENOR VALOR UNITARIO
386	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.118.705,00	MENOR VALOR UNITARIO
387	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 537.991,00	MENOR VALOR UNITARIO
388	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 908.507,00	MENOR VALOR UNITARIO
389	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 542.488,00	MENOR VALOR UNITARIO
390	40161513	Bateria	UNIDAD	1	\$ 2.819.899,00	MENOR VALOR UNITARIO
391	40161504	Conjunto arranque retractil	UNIDAD	1	\$ 551.811,00	MENOR VALOR UNITARIO
392	40161505	Alternador	UNIDAD	1	\$ 2.418.027,00	MENOR VALOR UNITARIO
393	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 2.035.820,00	MENOR VALOR UNITARIO
394	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 516.677,00	MENOR VALOR UNITARIO
395	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 951.436,00	MENOR VALOR UNITARIO
396	40142019	Fuente de alimentacion de baterias 12 w	UNIDAD	1	\$ 1.383.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
397	26111703	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.128.014,00	MENOR VALOR UNITARIO
398	49221517	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.076.982,00	MENOR VALOR UNITARIO
399	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 506.860,00	MENOR VALOR UNITARIO
400	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 28.621,00	MENOR VALOR UNITARIO
401	25174003	Bujia	UNIDAD	1	\$ 372.785,00	MENOR VALOR UNITARIO
402	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 744.856,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA 5 KVA DETROIT						
403	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.085.999,00	MENOR VALOR UNITARIO
404	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 1.373.504,00	MENOR VALOR UNITARIO
405	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.083.722,00	MENOR VALOR UNITARIO
406	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.103.499,00	MENOR VALOR UNITARIO
407	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 642.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
408	40101841	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 843.762,00	MENOR VALOR UNITARIO
409	26111509	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 2.754.731,00	MENOR VALOR UNITARIO
410	40151510	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 3.343.658,00	MENOR VALOR UNITARIO
411	40151524	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 3.041.468,00	MENOR VALOR UNITARIO
412	40151532	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 831.818,00	MENOR VALOR UNITARIO
413	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 667.004,00	MENOR VALOR UNITARIO
414	40141609	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 693.212,00	MENOR VALOR UNITARIO
415	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 1.394.438,00	MENOR VALOR UNITARIO
416	31171505	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.065.918,00	MENOR VALOR UNITARIO
417	31401601	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.118.705,00	MENOR VALOR UNITARIO
418	40161513	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 537.991,00	MENOR VALOR UNITARIO
419	40161513	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 908.507,00	MENOR VALOR UNITARIO
420	40161513	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 542.488,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

421	40161513	Bateria	UNIDAD	1	\$ 2.819.899,00	MENOR VALOR UNITARIO
422	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 551.811,00	MENOR VALOR UNITARIO
423	40161505	Alternador	UNIDAD	1	\$ 2.418.027,00	MENOR VALOR UNITARIO
424	40161505	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 2.035.820,00	MENOR VALOR UNITARIO
425	40161505	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 516.677,00	MENOR VALOR UNITARIO
426	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 951.436,00	MENOR VALOR UNITARIO
427	40142019	Fuente de alimentación de baterías 12 w	UNIDAD	1	\$ 1.383.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
428	26111703	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.128.014,00	MENOR VALOR UNITARIO
429	49221517	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.076.982,00	MENOR VALOR UNITARIO
430	26101302	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 506.860,00	MENOR VALOR UNITARIO
431	26101700	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 28.621,00	MENOR VALOR UNITARIO
432	25174003	Bujía	UNIDAD	1	\$ 372.785,00	MENOR VALOR UNITARIO
433	26101400	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 744.856,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA DIESEL TABLERI DE DISTRIBUCION PPAL CAP.20 KVA C KIPOR						
434	26101711	Biela std	UNIDAD	1	\$ 1.809.999,00	MENOR VALOR UNITARIO
435	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 2.289.173,00	MENOR VALOR UNITARIO
436	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 1.806.203,00	MENOR VALOR UNITARIO
437	26101700	Camisas	UNIDAD	1	\$ 1.839.165,00	MENOR VALOR UNITARIO
438	55121729	Sensor testigo alarma	UNIDAD	1	\$ 1.071.622,00	MENOR VALOR UNITARIO
439	26111509	Junta de culata,	UNIDAD	1	\$ 1.406.271,00	MENOR VALOR UNITARIO
440	40151510	Bomba de agua	UNIDAD	1	\$ 4.591.219,00	MENOR VALOR UNITARIO
441	40151524	Bomba aceite	UNIDAD	1	\$ 5.572.764,00	MENOR VALOR UNITARIO
442	40151532	Bomba de transferencia combustible	UNIDAD	1	\$ 5.069.114,00	MENOR VALOR UNITARIO
443	40141609	Valvula de escape	UNIDAD	1	\$ 1.386.363,00	MENOR VALOR UNITARIO
444	40141609	Valvula de admision	UNIDAD	1	\$ 1.111.673,00	MENOR VALOR UNITARIO
445	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 1.155.354,00	MENOR VALOR UNITARIO
446	31171505	Rodamientos para generador	UNIDAD	1	\$ 2.324.064,00	MENOR VALOR UNITARIO
447	31401601	Empaque superior del motor	UNIDAD	1	\$ 1.776.530,00	MENOR VALOR UNITARIO
448	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 1.864.508,00	MENOR VALOR UNITARIO
449	40161504	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 880.998,00	MENOR VALOR UNITARIO
450	40161505	Filtro de aceite	UNIDAD	1	\$ 942.937,00	MENOR VALOR UNITARIO
451	40161505	Mangueras de entrada y salida al radiador	UNIDAD	1	\$ 904.147,00	MENOR VALOR UNITARIO
452	26111504	Bateria	UNIDAD	1	\$ 6.396.356,00	MENOR VALOR UNITARIO
453	40161504	Conjunto arranque retráctil	UNIDAD	1	\$ 919.685,00	MENOR VALOR UNITARIO
454	40142019	Alternador	UNIDAD	1	\$ 4.030.045,00	MENOR VALOR UNITARIO
455	26111703	Casquetes del motor	UNIDAD	1	\$ 3.393.033,00	MENOR VALOR UNITARIO
456	49221517	Tapa del radiador	UNIDAD	1	\$ 861.129,00	MENOR VALOR UNITARIO
457	40161504	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 951.436,00	MENOR VALOR UNITARIO
458	26101302	Fuente de alimentación de baterías 12 w	UNIDAD	1	\$ 2.305.124,00	MENOR VALOR UNITARIO
459	26101700	Coronas	UNIDAD	1	\$ 1.880.023,00	MENOR VALOR UNITARIO
460	25174003	Biela	UNIDAD	1	\$ 1.794.971,00	MENOR VALOR UNITARIO
461	26101400	Breaker 40 amp	UNIDAD	1	\$ 844.766,00	MENOR VALOR UNITARIO
462	26101711	Terminales de cable	UNIDAD	1	\$ 47.702,00	MENOR VALOR UNITARIO
463	39121640	Bujía	UNIDAD	1	\$ 621.308,00	MENOR VALOR UNITARIO
464	39121432	Escobillas	UNIDAD	1	\$ 1.241.426,00	MENOR VALOR UNITARIO
GUADAÑADORA						

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

465	30103623	Barra longitud 1650mm	UNIDAD	1	\$ 321.790,00	MENOR VALOR UNITARIO
466	26101700	Guaya	UNIDAD	1	\$ 503.285,00	MENOR VALOR UNITARIO
467	27112132	Abrazadera 405 manilar	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	MENOR VALOR UNITARIO
468	25174209	juego de piñones	UNIDAD	1	\$ 237.567,00	MEDIA GEOMETRICA
469	27112011	Mango multifuncion	UNIDAD	1	\$ 436.129,00	MEDIA GEOMETRICA
470	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 333.902,00	MEDIA GEOMETRICA
471	26101727	Anillos juego	UNIDAD	1	\$ 294.116,00	MEDIA GEOMETRICA
472	26101710	Carburador	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	MENOR VALOR UNITARIO
473	22101703	Cuchilla	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	MENOR VALOR UNITARIO
474	25171710	Cilindro	UNIDAD	1	\$ 431.429,00	MEDIA GEOMETRICA
475	31163209	Retenes	UNIDAD	1	\$ 229.609,00	MENOR VALOR UNITARIO
476	23101500	Zapata	UNIDAD	1	\$ 202.781,00	MENOR VALOR UNITARIO
477	26111912	Embrague zapata	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	MENOR VALOR UNITARIO
478	31401601	Empaque motor	UNIDAD	1	\$ 319.303,00	MENOR VALOR UNITARIO
479	40161513	Filtro de combustible	UNIDAD	1	\$ 90.101,00	MENOR VALOR UNITARIO
480	31261502	Tapa tanque combustible	UNIDAD	1	\$ 25.743,00	MENOR VALOR UNITARIO
481	26101400	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	MENOR VALOR UNITARIO
482	26101732	Bujia	UNIDAD	1	\$ 45.051,00	MENOR VALOR UNITARIO
483	31181802	Capuchon bujia	UNIDAD	1	\$ 61.097,00	MENOR VALOR UNITARIO
484	25172406	Tanque combustible	UNIDAD	1	\$ 283.044,00	MEDIA GEOMETRICA
MOTOSIERRA						
485	23101500	Espada	UNIDAD	1	\$ 321.790,00	MENOR VALOR UNITARIO
486	31161502	Tornillo de ajuste del carburador	UNIDAD	1	\$ 97.662,00	MEDIA GEOMETRICA
487	27112823	Cadena	UNIDAD	1	\$ 154.459,00	MENOR VALOR UNITARIO
488	26111533	Dispositivo tensor de cadena frontal	UNIDAD	1	\$ 153.878,00	MEDIA GEOMETRICA
489	26111533	Dispositivo tensor de cadena lateral	UNIDAD	1	\$ 133.432,00	MEDIA GEOMETRICA
490	31171710	Piñon de cadena	UNIDAD	1	\$ 184.444,00	MEDIA GEOMETRICA
491	20121442	Bloque del acelerador	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
492	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 396.325,00	MEDIA GEOMETRICA
493	40151524	Bomba de aceite de caudal regulable	UNIDAD	1	\$ 102.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
494	26111912	Embrague piñon rodamiento	UNIDAD	1	\$ 272.790,00	MEDIA GEOMETRICA
495	26101700	Acelerador	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	MENOR VALOR UNITARIO
496	26101721	Polea del motor	UNIDAD	1	\$ 166.031,00	MEDIA GEOMETRICA
497	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	MENOR VALOR UNITARIO
498	31261502	Tapa del piñon de cadena	UNIDAD	1	\$ 180.304,00	MEDIA GEOMETRICA
499	27111704	Enchufe de la bujia	UNIDAD	1	\$ 74.801,00	MENOR VALOR UNITARIO
500	27112502	Palanca del mando unificado	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
501	26101769	Bobina de encendido	UNIDAD	1	\$ 167.331,00	MENOR VALOR UNITARIO
502	26101732	Bujia	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	MENOR VALOR UNITARIO
503	27131609	Silenciador	UNIDAD	1	\$ 276.800,00	MEDIA GEOMETRICA
MOTOBOMBA						
504	26101736	Piston	UNIDAD	1	\$ 2.239.956,00	MENOR VALOR UNITARIO
505	26101727	Anillos	UNIDAD	1	\$ 347.212,00	MENOR VALOR UNITARIO
506	26101710	Carburador	UNIDAD	1	\$ 555.864,00	MEDIA GEOMETRICA
507	40151532	Bomba de inyeccion	UNIDAD	1	\$ 4.468.133,00	MENOR VALOR UNITARIO
508	26101740	Injector	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

509	27131603	Cargador de aire	UNIDAD	1	\$ 2.564.607,00	MENOR VALOR UNITARIO
510	40141609	Válvulas de registros	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
511	31171505	Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	MENOR VALOR UNITARIO
512	31181701	Empaquetaduras	UNIDAD	1	\$ 417.918,00	MEDIA GEOMETRICA
513	40161513	Filtro de combustibe	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	MENOR VALOR UNITARIO
514	40161505	Filtro de aire	UNIDAD	1	\$ 229.306,00	MEDIA GEOMETRICA
515	31181701	Sellos mecanicos	UNIDAD	1	\$ 64.358,00	MENOR VALOR UNITARIO
516	26101400	Yoyo	UNIDAD	1	\$ 504.477,00	MENOR VALOR UNITARIO
517	26101700	Casquetes	UNIDAD	1	\$ 386.720,00	MEDIA GEOMETRICA
518	26101711	Bielas	UNIDAD	1	\$ 154.459,00	MENOR VALOR UNITARIO
519	40151721	Impele	UNIDAD	1	\$ 386.148,00	MENOR VALOR UNITARIO
520	39122205	Presostato control de presión	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	MENOR VALOR UNITARIO
CORTADORA DE PAN						
521	27112502	Palanca	UNIDAD	1	\$ 2.299.676,00	MENOR VALOR UNITARIO
522	40142019	Manija	UNIDAD	1	\$ 326.052,00	MENOR VALOR UNITARIO
523	23231102	Guías	UNIDAD	1	\$ 1.848.377,00	MENOR VALOR UNITARIO
524	31162409	Pasador	UNIDAD	1	\$ 205.945,00	MENOR VALOR UNITARIO
525	22101703	Cuchillas de corte	UNIDAD	1	\$ 450.505,00	MENOR VALOR UNITARIO
526	31171610	Buje en acero	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	MENOR VALOR UNITARIO
HORNO PANADERIA						
527	40171611	Tubería de cobre	UNIDAD	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
528	40141731	Boquillas para gas	UNIDAD	1	\$ 77.230,00	MENOR VALOR UNITARIO
529	30181701	Llaves de paso de gas	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	MENOR VALOR UNITARIO
530	48101500	Flautas	UNIDAD	1	\$ 180.202,00	MENOR VALOR UNITARIO
531	40101834	Quemadores	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	MENOR VALOR UNITARIO
532	40142019	Manguera conexión gas x 3 metros	UNIDAD	1	\$ 128.716,00	MENOR VALOR UNITARIO
533	55121729	Pilotos quemadores	UNIDAD	1	\$ 511.866,00	MEDIA GEOMETRICA
534	31162402	Perillas de encendido	UNIDAD	1	\$ 90.101,00	MENOR VALOR UNITARIO
ESTUFA DE GAS						
535	30181701	Lineas de gas en cobre	UNIDAD	1	\$ 562.707,00	MEDIA GEOMETRICA
536	31162402	Chapas del horno incluye clavija de seguro	UNIDAD	1	\$ 406.841,00	MEDIA GEOMETRICA
537	40141654	Válvulas paso de gas por unidad	UNIDAD	1	\$ 214.171,00	MEDIA GEOMETRICA
538	40142201	Regulador de gas de la estufa	UNIDAD	1	\$ 115.844,00	MENOR VALOR UNITARIO
539	48101500	Flautas de los quemadores por unidad	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	MENOR VALOR UNITARIO
540	40101834	Quemador para estufa grande por unidad	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	MENOR VALOR UNITARIO
541	40101834	Quemador las flautas la bandeja	UNIDAD	1	\$ 257.432,00	MENOR VALOR UNITARIO
542	48101512	Parrillas de los quemadores	UNIDAD	1	\$ 102.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
543	31162402	Perillas para válvulas por unidad	UNIDAD	1	\$ 51.486,00	MENOR VALOR UNITARIO
544	39122229	Switch de alto medio y bajo con perilla para el horno	UNIDAD	1	\$ 232.262,00	MEDIA GEOMETRICA

MANTENIMIENTOS

SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO DE CAMPAÑA Y COMBATE DE INGENIEROS PARA LA VIGENCIA 2025	PROMEDIOS ESTADISTICOS
---	------------------------

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO VALOR DE REFERENCIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTOS						
CUARTO FRIO						
1	73152101	AJUSTE CAMBIO GENERAL CONSISTE VERIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y PIEZAS	SERVICIO	1	\$ 415.789,00	MEDIA GEOMETRICA
2	73152101	AJUSTE Y MANTENIMIENTO GENERAL	SERVICIO	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
3	73152101	MANTENIMIENTO CON ÁCIDO DESINCRUSTANTE	SERVICIO	1	\$ 462.700,00	MEDIA GEOMETRICA
4	73152101	Cambio de Uniones	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	MENOR VALOR UNITARIO
5	73152101	Cambio de Codo de cobre	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	MENOR VALOR UNITARIO
6	73152101	Cambio de Tubería de cobre flexible. Mts	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	MENOR VALOR UNITARIO
7	73152101	Cambio de Tubería de cobre rígida. Mts	SERVICIO	1	\$ 191.710,00	MEDIA GEOMETRICA
8	73152101	Cambio de Tornillería y soldaduras	SERVICIO	1	\$ 114.842,00	MEDIA GEOMETRICA
9	73152101	Cambio de Chapa	SERVICIO	1	\$ 222.694,00	MEDIA GEOMETRICA
10	73152101	Cambio de Manijas	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	MENOR VALOR UNITARIO
11	73152101	Cambio de Compresor	SERVICIO	1	\$ 643.579,00	MENOR VALOR UNITARIO
12	73152101	Cambio de Válvula check	SERVICIO	1	\$ 361.367,00	MEDIA GEOMETRICA
13	73152101	Cambio de Válvula de alivio del compresor	SERVICIO	1	\$ 249.089,00	MENOR VALOR UNITARIO
14	73152101	Cambio de Válvula de expansión	SERVICIO	1	\$ 242.140,00	MENOR VALOR UNITARIO
15	73152101	Cambio de Válvula equilibradora de presión	SERVICIO	1	\$ 239.742,00	MENOR VALOR UNITARIO
16	73152101	Cambio de Filtros secadores de líquido	SERVICIO	1	\$ 203.053,00	MEDIA GEOMETRICA
17	73152101	Cambio de Motoventilador condensador	SERVICIO	1	\$ 271.059,00	MENOR VALOR UNITARIO
18	73152101	Cambio de Ventiladores para evaporadores y condensadores ebm	SERVICIO	1	\$ 257.402,00	MEDIA GEOMETRICA
19	73152101	Cambio de Herméticos	SERVICIO	1	\$ 328.328,00	MENOR VALOR UNITARIO
20	73152101	Cambio de Componentes de refrigeración	SERVICIO	1	\$ 310.564,00	MENOR VALOR UNITARIO
21	73152101	Cambio de Empaques	SERVICIO	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
22	73152101	Cambio de Evaporador	SERVICIO	1	\$ 454.360,00	MEDIA GEOMETRICA
23	73152101	Cambio de Terminales	SERVICIO	1	\$ 62.993,00	MENOR VALOR UNITARIO
24	73152101	Cambio de Rele eléctrico	SERVICIO	1	\$ 129.397,00	MEDIA GEOMETRICA
25	73152101	Cambio de Tacos eléctricos	SERVICIO	1	\$ 132.995,00	MEDIA GEOMETRICA
26	73152101	Cambio de Interruptor automático	SERVICIO	1	\$ 128.955,00	MEDIA GEOMETRICA
27	73152101	Cambio de Circuito de mandos y potencia arrancador, mts	SERVICIO	1	\$ 231.514,00	MEDIA GEOMETRICA
28	73152101	Cambio de Cableado instalaciones eléctricas	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
29	73152101	Cambio de Bombillos	SERVICIO	1	\$ 33.559,00	MENOR VALOR UNITARIO
30	73152101	Cambio de Bobina solenoid	SERVICIO	1	\$ 220.931,00	MEDIA GEOMETRICA
31	73152101	Cambio de Condensador	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	MENOR VALOR UNITARIO
32	73152101	Cambio de Capacitores de arranque y permanentes	SERVICIO	1	\$ 179.868,00	MEDIA GEOMETRICA
33	73152101	Cambio de Resistencia para evaporadores	SERVICIO	1	\$ 320.028,00	MEDIA GEOMETRICA
34	73152101	Cambio de Resistencia para puerta	SERVICIO	1	\$ 128.716,00	MENOR VALOR UNITARIO
35	73152101	Cambio de Termómetros digitales y análogos	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	MENOR VALOR UNITARIO
36	73152101	Cambio de Manómetros	SERVICIO	1	\$ 152.846,00	MEDIA GEOMETRICA
37	73152101	Cambio de Controlador digital	SERVICIO	1	\$ 128.716,00	MENOR VALOR UNITARIO
38	73152101	Cambio de Presostato de aceite	SERVICIO	1	\$ 77.230,00	MENOR VALOR UNITARIO
39	73152101	Cambio de Presostato de alta	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	MENOR VALOR UNITARIO
40	73152101	Cambio de Presostato dual de alta y baja	SERVICIO	1	\$ 183.835,00	MEDIA GEOMETRICA
41	73152101	Cambio de Sensor de temperatura	SERVICIO	1	\$ 77.230,00	MENOR VALOR UNITARIO
42	73152101	Cambio de Termostato análogo	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

43	73152101	Cambio de Termostato digital	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	MENOR VALOR UNITARIO
MARMITAS						
44	73152101	AJUSTE Y MANTENIMIENTO GENERAL	SERVICIO	1	\$ 1.987.396,00	MENOR VALOR UNITARIO
45	73152101	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO A LA TRAMPA DE VAPOR Y TUBERÍA DE SALIDA DEL DRENAJE	SERVICIO	1	\$ 466.325,00	MEDIA GEOMETRICA
46	73152101	MANTENIMIENTO MARMITA, LIMPIEZA CON DESISCRUSTANTE CORRECCION DE FUGAS	SERVICIO	1	\$ 447.788,00	MEDIA GEOMETRICA
47	73152101	Cambio de Tubería en acero al carbón de 1 pulgada. Mts	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	MENOR VALOR UNITARIO
48	73152101	Cambio de Tubería en acero al carbón de 3/4 pulgada. Mts	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	MENOR VALOR UNITARIO
49	73152101	Cambio de Codo de 1 pulgada en acero al carbón	SERVICIO	1	\$ 146.344,00	MEDIA GEOMETRICA
50	73152101	Cambio de Codo de 3/4 en acero al carbón	SERVICIO	1	\$ 156.462,00	MEDIA GEOMETRICA
51	73152101	Cambio de Universales de 1 pulgada en acero al carbón	SERVICIO	1	\$ 153.180,00	MEDIA GEOMETRICA
52	73152101	Cambio de Universales de 3/4 en acero al carbón	SERVICIO	1	\$ 151.881,00	MEDIA GEOMETRICA
53	73152101	Cambio de Trampa de 3/4	SERVICIO	1	\$ 2.087.282,00	MENOR VALOR UNITARIO
54	73152101	Cambio de Tornillería	SERVICIO	1	\$ 139.141,00	MENOR VALOR UNITARIO
55	73152101	Cambio de Bisagras de acero inoxidable	SERVICIO	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
56	73152101	Cambio de Acoples acero al carbon	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	MENOR VALOR UNITARIO
57	73152101	Cambio de Cheque en bronce de alta temperatura,	SERVICIO	1	\$ 77.230,00	MENOR VALOR UNITARIO
58	73152101	Cambio de Cheque de 3/4 en bronce	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	MENOR VALOR UNITARIO
59	73152101	Cambio de Llaves de paso en bronce de alta temperatura	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
60	73152101	Cambio de Válvula del bigpass	SERVICIO	1	\$ 128.716,00	MENOR VALOR UNITARIO
61	73152101	Cambio de Válvula seguridad marmita 3/4" x 45 psi	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
62	73152101	Cambio de Válvula cierre rápido 3/4 en acero	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
63	73152101	Cambio de Válvula everlastin de 1 pulgada	SERVICIO	1	\$ 466.108,00	MEDIA GEOMETRICA
64	73152101	Cambio de Válvula globo de 11/2 en bronce	SERVICIO	1	\$ 115.844,00	MENOR VALOR UNITARIO
65	73152101	Cambio de Válvulas de cierre rápido 1/2 pulg. ref. 304	SERVICIO	1	\$ 115.844,00	MENOR VALOR UNITARIO
66	73152101	Cambio de Válvulas de seguridad de 3/4 35 psi	SERVICIO	1	\$ 115.844,00	MENOR VALOR UNITARIO
67	73152101	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 11/2",	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
68	73152101	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 11/4"	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
69	73152101	Cambio de Válvula drenaje marmita cierre rápido inoxidable de 2"	SERVICIO	1	\$ 102.973,00	MENOR VALOR UNITARIO
70	73152101	Cambio de Tapas para las marmitas en acero inoxidable	SERVICIO	1	\$ 193.074,00	MENOR VALOR UNITARIO
71	73152101	Cambio de Perillas de control	SERVICIO	1	\$ 51.486,00	MENOR VALOR UNITARIO
CALDERAS						
72	73152101	MANTENIMIENTO SISTEMAS DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 275.986,00	MENOR VALOR UNITARIO
73	73152101	MANTENIMIENTO DE PINTURA ALTA TEMPERATURA COLOR VERDE	SERVICIO	1	\$ 792.682,00	MEDIA GEOMETRICA
74	73152101	MANTENIMIENTO CONTROL ELECTRONICO DE ENCENDIDO O COMPONENTES ELÉCTRICOS	SERVICIO	1	\$ 283.621,00	MENOR VALOR UNITARIO
75	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALON DE LA CALDERA - REDES - TANQUE DE CONDENSADO Y MOTOBOMBA	SERVICIO	1	\$ 1.287.158,00	MENOR VALOR UNITARIO
76	73152101	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TUBERIA LINEAS CALDERAS Y MARMITAS UBICADA EN EL RANCHO DE TROPA	SERVICIO	1	\$ 3.686.574,00	MEDIA GEOMETRICA
77	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL CALDERA, INCLUYE LIMPIEZA CONTROL ELECTRICO, LIMPIEZA TUBERIA CONDUCCIÓN DE GASES, CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ENCENDIDO, LAVADO INTERNO VASO DE PRESIÓN, CAMBIO EMPAQUETADURA ENVASE DE PRESIÓN, CALIBRACIÓN DE LA COMBUSTIÓN Y LIMPIEZA TREN SUMINISTRO COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	\$ 1.287.158,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTAS ELECTRICAS PLANTA ELECTRICA DE LOS OBUSES MARCA HONDA REF. EP-2500						
78	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

79	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	MENOR VALOR UNITARIO
80	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	\$ 1.493.387,00	MENOR VALOR UNITARIO
81	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	1	\$ 540.393,00	MENOR VALOR UNITARIO
82	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	MENOR VALOR UNITARIO
83	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERÍA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	MENOR VALOR UNITARIO
84	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	MENOR VALOR UNITARIO
85	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
86	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	MENOR VALOR UNITARIO
87	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	MENOR VALOR UNITARIO
88	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	MENOR VALOR UNITARIO
89	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	\$ 3.617.256,00	MENOR VALOR UNITARIO
90	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	MENOR VALOR UNITARIO
91	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	MENOR VALOR UNITARIO
92	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	\$ 8.644.680,00	MENOR VALOR UNITARIO
93	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	MENOR VALOR UNITARIO
94	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	\$ 6.585.721,00	MENOR VALOR UNITARIO
95	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	MENOR VALOR UNITARIO
96	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	MENOR VALOR UNITARIO
97	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	MENOR VALOR UNITARIO
98	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	\$ 4.196.776,00	MENOR VALOR UNITARIO
99	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.753.906,00	MENOR VALOR UNITARIO
100	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	MENOR VALOR UNITARIO
101	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	\$ 1.850.095,00	MENOR VALOR UNITARIO
102	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
103	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	\$ 498.797,00	MENOR VALOR UNITARIO
104	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	MENOR VALOR UNITARIO
105	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	MENOR VALOR UNITARIO
106	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	MENOR VALOR UNITARIO
107	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	MENOR VALOR UNITARIO
108	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	MENOR VALOR UNITARIO
109	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	MENOR VALOR UNITARIO
110	72154300	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	MENOR VALOR UNITARIO
111	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 325.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
112	72154300	REVISIÓN DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	\$ 383.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
113	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACIÓN; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACIÓN Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELÉCTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACIÓN SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCIÓN Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1	\$ 24.014.327,00	MENOR VALOR UNITARIO
114	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUÍMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE LA PLANTA ELÉCTRICA.	SERVICIO	1	\$ 4.236.078,00	MENOR VALOR UNITARIO
115	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NÚCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

116	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	MENOR VALOR UNITARIO
117	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	MENOR VALOR UNITARIO
118	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	MENOR VALOR UNITARIO
119	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	MENOR VALOR UNITARIO
120	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	\$ 1.163.456,00	MENOR VALOR UNITARIO
121	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	\$ 5.493.182,00	MENOR VALOR UNITARIO
122	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
123	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
124	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	MENOR VALOR UNITARIO
125	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	MENOR VALOR UNITARIO
126	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
127	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	\$ 4.379.606,00	MENOR VALOR UNITARIO
128	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	MENOR VALOR UNITARIO
129	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	\$ 2.016.786,00	MENOR VALOR UNITARIO
130	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA INDUSTRIAL FRECUENTYS						
131	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
132	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	MENOR VALOR UNITARIO
133	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	MENOR VALOR UNITARIO
134	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	MENOR VALOR UNITARIO
135	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	MENOR VALOR UNITARIO
136	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
137	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	MENOR VALOR UNITARIO
138	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	MENOR VALOR UNITARIO
139	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

140	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	MENOR VALOR UNITARIO
141	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	MENOR VALOR UNITARIO
142	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	MENOR VALOR UNITARIO
143	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	MENOR VALOR UNITARIO
144	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	MENOR VALOR UNITARIO
145	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	MENOR VALOR UNITARIO
146	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	MENOR VALOR UNITARIO
147	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
148	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	MENOR VALOR UNITARIO
149	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	MENOR VALOR UNITARIO
150	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	MENOR VALOR UNITARIO
151	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	MENOR VALOR UNITARIO
152	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	MENOR VALOR UNITARIO
153	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	MENOR VALOR UNITARIO
154	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	MENOR VALOR UNITARIO
155	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	MENOR VALOR UNITARIO
156	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	MENOR VALOR UNITARIO
157	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	MENOR VALOR UNITARIO
158	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	MENOR VALOR UNITARIO
159	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	MENOR VALOR UNITARIO
160	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	MENOR VALOR UNITARIO
161	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
162	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
163	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	MENOR VALOR UNITARIO
164	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	MENOR VALOR UNITARIO
165	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
166	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	MENOR VALOR UNITARIO
167	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

		MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.				
168	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLEROS, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	\$ 2.016.786,00	MENOR VALOR UNITARIO
169	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA DE 5 A 6 CABALLOS ORBITAL						
170	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
171	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	MENOR VALOR UNITARIO
172	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	MENOR VALOR UNITARIO
173	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	MENOR VALOR UNITARIO
174	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	MENOR VALOR UNITARIO
175	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
176	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	MENOR VALOR UNITARIO
177	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	MENOR VALOR UNITARIO
178	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	MENOR VALOR UNITARIO
179	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	MENOR VALOR UNITARIO
180	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	MENOR VALOR UNITARIO
181	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	MENOR VALOR UNITARIO
182	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	MENOR VALOR UNITARIO
183	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	MENOR VALOR UNITARIO
184	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	MENOR VALOR UNITARIO
185	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	MENOR VALOR UNITARIO
186	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
187	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	MENOR VALOR UNITARIO
188	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	MENOR VALOR UNITARIO
189	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	MENOR VALOR UNITARIO
190	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	MENOR VALOR UNITARIO
191	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	MENOR VALOR UNITARIO
192	72154300	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	MENOR VALOR UNITARIO
193	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	MENOR VALOR UNITARIO
194	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	MENOR VALOR UNITARIO
195	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	MENOR VALOR UNITARIO
196	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	MENOR VALOR UNITARIO
197	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	MENOR VALOR UNITARIO
198	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	MENOR VALOR UNITARIO
199	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

200	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
201	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
202	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	MENOR VALOR UNITARIO
203	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	MENOR VALOR UNITARIO
204	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
205	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	MENOR VALOR UNITARIO
206	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLEROS, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	MENOR VALOR UNITARIO
207	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 2.016.786,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA DE 75 A 80 KVA PERKINS						
208	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
209	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	MENOR VALOR UNITARIO
210	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	\$ 1.493.387,00	MENOR VALOR UNITARIO
211	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	1	\$ 540.393,00	MENOR VALOR UNITARIO
212	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	MENOR VALOR UNITARIO
213	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	MENOR VALOR UNITARIO
214	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	MENOR VALOR UNITARIO
215	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
216	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	MENOR VALOR UNITARIO
217	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	MENOR VALOR UNITARIO
218	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	MENOR VALOR UNITARIO
219	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	\$ 3.617.256,00	MENOR VALOR UNITARIO
220	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	MENOR VALOR UNITARIO
221	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	MENOR VALOR UNITARIO
222	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	\$ 8.644.680,00	MENOR VALOR UNITARIO
223	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	MENOR VALOR UNITARIO
224	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	\$ 6.585.721,00	MENOR VALOR UNITARIO
225	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	MENOR VALOR UNITARIO
226	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	MENOR VALOR UNITARIO
227	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	MENOR VALOR UNITARIO
228	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	\$ 4.196.776,00	MENOR VALOR UNITARIO
229	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.753.906,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

230	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	MENOR VALOR UNITARIO
231	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	\$ 1.850.095,00	MENOR VALOR UNITARIO
232	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
233	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	\$ 498.797,00	MENOR VALOR UNITARIO
234	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	MENOR VALOR UNITARIO
235	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	MENOR VALOR UNITARIO
236	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	MENOR VALOR UNITARIO
237	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	MENOR VALOR UNITARIO
238	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	MENOR VALOR UNITARIO
239	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	MENOR VALOR UNITARIO
240	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	MENOR VALOR UNITARIO
241	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 325.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
242	72154300	REVISION DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	\$ 383.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
243	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	MENOR VALOR UNITARIO
244	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1	\$ 24.014.327,00	MENOR VALOR UNITARIO
245	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1	\$ 4.236.078,00	MENOR VALOR UNITARIO
246	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	MENOR VALOR UNITARIO
247	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	MENOR VALOR UNITARIO
248	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	MENOR VALOR UNITARIO
249	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	MENOR VALOR UNITARIO
250	72154300	MANTEMNIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	MENOR VALOR UNITARIO
251	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	\$ 1.163.456,00	MENOR VALOR UNITARIO
252	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	\$ 5.493.182,00	MENOR VALOR UNITARIO
253	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
254	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

255	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	MENOR VALOR UNITARIO
256	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	MENOR VALOR UNITARIO
257	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
258	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	\$ 4.379.606,00	MENOR VALOR UNITARIO
259	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	MENOR VALOR UNITARIO
260	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	MENOR VALOR UNITARIO
261	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERECIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA GENERADOR 2500 WTS CON AVR MULTIELECTRIC						
262	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
263	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	MENOR VALOR UNITARIO
264	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	MENOR VALOR UNITARIO
265	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	MENOR VALOR UNITARIO
266	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	MENOR VALOR UNITARIO
267	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
268	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	MENOR VALOR UNITARIO
269	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	MENOR VALOR UNITARIO
270	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	MENOR VALOR UNITARIO
271	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	MENOR VALOR UNITARIO
272	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	MENOR VALOR UNITARIO
273	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	MENOR VALOR UNITARIO
274	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	MENOR VALOR UNITARIO
275	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	MENOR VALOR UNITARIO
276	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	MENOR VALOR UNITARIO
277	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	MENOR VALOR UNITARIO
278	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
279	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	MENOR VALOR UNITARIO
280	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	MENOR VALOR UNITARIO
281	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	MENOR VALOR UNITARIO
282	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	MENOR VALOR UNITARIO
283	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

284	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	MENOR VALOR UNITARIO
285	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	MENOR VALOR UNITARIO
286	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	MENOR VALOR UNITARIO
287	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	MENOR VALOR UNITARIO
288	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	MENOR VALOR UNITARIO
289	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	MENOR VALOR UNITARIO
290	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	MENOR VALOR UNITARIO
291	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	MENOR VALOR UNITARIO
292	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
293	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
294	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX, MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	MENOR VALOR UNITARIO
295	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	MENOR VALOR UNITARIO
296	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
297	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	MENOR VALOR UNITARIO
298	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	MENOR VALOR UNITARIO
299	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	\$ 2.016.786,00	MENOR VALOR UNITARIO
300	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA SISTEMA DE ENERGIA DE GENERADORES OLYMPIAN MODEL GEP 150						
301	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
302	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	MENOR VALOR UNITARIO
303	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	\$ 1.493.387,00	MENOR VALOR UNITARIO
304	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	1	\$ 540.393,00	MENOR VALOR UNITARIO
305	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

306	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	MENOR VALOR UNITARIO
307	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	MENOR VALOR UNITARIO
308	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
309	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	MENOR VALOR UNITARIO
310	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	MENOR VALOR UNITARIO
311	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	MENOR VALOR UNITARIO
312	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	\$ 3.617.256,00	MENOR VALOR UNITARIO
313	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	MENOR VALOR UNITARIO
314	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	MENOR VALOR UNITARIO
315	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	\$ 8.644.680,00	MENOR VALOR UNITARIO
316	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	MENOR VALOR UNITARIO
317	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	\$ 6.585.721,00	MENOR VALOR UNITARIO
318	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	MENOR VALOR UNITARIO
319	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	MENOR VALOR UNITARIO
320	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	MENOR VALOR UNITARIO
321	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	\$ 4.196.776,00	MENOR VALOR UNITARIO
322	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.753.906,00	MENOR VALOR UNITARIO
323	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	MENOR VALOR UNITARIO
324	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	\$ 1.850.095,00	MENOR VALOR UNITARIO
325	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
326	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	\$ 498.797,00	MENOR VALOR UNITARIO
327	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	MENOR VALOR UNITARIO
328	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	MENOR VALOR UNITARIO
329	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	MENOR VALOR UNITARIO
330	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	MENOR VALOR UNITARIO
331	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	MENOR VALOR UNITARIO
332	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	MENOR VALOR UNITARIO
333	72154300	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	MENOR VALOR UNITARIO
334	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 325.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
335	72154300	REVISIÓN DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	\$ 383.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
336	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	MENOR VALOR UNITARIO
337	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1	\$ 24.014.327,00	MENOR VALOR UNITARIO
338	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1	\$ 4.236.078,00	MENOR VALOR UNITARIO
339	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

340	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	MENOR VALOR UNITARIO
341	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	MENOR VALOR UNITARIO
342	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	MENOR VALOR UNITARIO
343	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	MENOR VALOR UNITARIO
344	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	\$ 1.163.456,00	MENOR VALOR UNITARIO
345	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	\$ 5.493.182,00	MENOR VALOR UNITARIO
346	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
347	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
348	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	MENOR VALOR UNITARIO
349	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	MENOR VALOR UNITARIO
350	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
351	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	\$ 4.379.606,00	MENOR VALOR UNITARIO
352	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	MENOR VALOR UNITARIO
353	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	MENOR VALOR UNITARIO
354	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA DETROIT DIESEL 156 KVA						
355	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
356	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	MENOR VALOR UNITARIO
357	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	\$ 1.493.387,00	MENOR VALOR UNITARIO
358	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERIA	SERVICIO	1	\$ 540.393,00	MENOR VALOR UNITARIO
359	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	MENOR VALOR UNITARIO
360	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	MENOR VALOR UNITARIO
361	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

362	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
363	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	MENOR VALOR UNITARIO
364	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	MENOR VALOR UNITARIO
365	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	MENOR VALOR UNITARIO
366	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	\$ 3.617.256,00	MENOR VALOR UNITARIO
367	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	MENOR VALOR UNITARIO
368	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	MENOR VALOR UNITARIO
369	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	\$ 8.644.680,00	MENOR VALOR UNITARIO
370	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	MENOR VALOR UNITARIO
371	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	\$ 6.585.721,00	MENOR VALOR UNITARIO
372	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	MENOR VALOR UNITARIO
373	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	MENOR VALOR UNITARIO
374	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	MENOR VALOR UNITARIO
375	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	\$ 4.196.776,00	MENOR VALOR UNITARIO
376	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.753.906,00	MENOR VALOR UNITARIO
377	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	MENOR VALOR UNITARIO
378	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	\$ 1.850.095,00	MENOR VALOR UNITARIO
379	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
380	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	\$ 498.797,00	MENOR VALOR UNITARIO
381	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	MENOR VALOR UNITARIO
382	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	MENOR VALOR UNITARIO
383	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	MENOR VALOR UNITARIO
384	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	MENOR VALOR UNITARIO
385	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	MENOR VALOR UNITARIO
386	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	MENOR VALOR UNITARIO
387	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	MENOR VALOR UNITARIO
388	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 325.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
389	72154300	REVISION DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	\$ 383.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
390	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	MENOR VALOR UNITARIO
391	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1	\$ 24.014.327,00	MENOR VALOR UNITARIO
392	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1	\$ 4.236.078,00	MENOR VALOR UNITARIO
393	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	MENOR VALOR UNITARIO
394	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	MENOR VALOR UNITARIO
395	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SCB310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

396	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	MENOR VALOR UNITARIO
397	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	MENOR VALOR UNITARIO
398	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	\$ 1.163.456,00	MENOR VALOR UNITARIO
399	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	\$ 5.493.182,00	MENOR VALOR UNITARIO
400	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
401	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
402	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	MENOR VALOR UNITARIO
403	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	MENOR VALOR UNITARIO
404	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
405	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	\$ 4.379.606,00	MENOR VALOR UNITARIO
406	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	MENOR VALOR UNITARIO
407	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	MENOR VALOR UNITARIO
408	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA 5A6K KINGTECH						
409	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
410	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	MENOR VALOR UNITARIO
411	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	MENOR VALOR UNITARIO
412	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	MENOR VALOR UNITARIO
413	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	MENOR VALOR UNITARIO
414	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
415	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	MENOR VALOR UNITARIO
416	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	MENOR VALOR UNITARIO
417	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	MENOR VALOR UNITARIO
418	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

419	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	MENOR VALOR UNITARIO
420	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LINEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	MENOR VALOR UNITARIO
421	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	MENOR VALOR UNITARIO
422	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	MENOR VALOR UNITARIO
423	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	MENOR VALOR UNITARIO
424	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	MENOR VALOR UNITARIO
425	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
426	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	MENOR VALOR UNITARIO
427	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	MENOR VALOR UNITARIO
428	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	MENOR VALOR UNITARIO
429	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	MENOR VALOR UNITARIO
430	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	MENOR VALOR UNITARIO
431	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	MENOR VALOR UNITARIO
432	72154300	REVISIÓN Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	MENOR VALOR UNITARIO
433	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	MENOR VALOR UNITARIO
434	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	MENOR VALOR UNITARIO
435	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	MENOR VALOR UNITARIO
436	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	MENOR VALOR UNITARIO
437	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	MENOR VALOR UNITARIO
438	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	MENOR VALOR UNITARIO
439	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
440	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
441	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	MENOR VALOR UNITARIO
442	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	MENOR VALOR UNITARIO
443	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
444	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	MENOR VALOR UNITARIO
445	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

446	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	\$ 2.016.786,00	MENOR VALOR UNITARIO
447	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA 5 KVA DETROIT						
448	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
449	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	MENOR VALOR UNITARIO
450	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	MENOR VALOR UNITARIO
451	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	MENOR VALOR UNITARIO
452	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	MENOR VALOR UNITARIO
453	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
454	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	MENOR VALOR UNITARIO
455	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	MENOR VALOR UNITARIO
456	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	MENOR VALOR UNITARIO
457	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	MENOR VALOR UNITARIO
458	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	MENOR VALOR UNITARIO
459	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	MENOR VALOR UNITARIO
460	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	MENOR VALOR UNITARIO
461	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	MENOR VALOR UNITARIO
462	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	MENOR VALOR UNITARIO
463	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	MENOR VALOR UNITARIO
464	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
465	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	MENOR VALOR UNITARIO
466	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	MENOR VALOR UNITARIO
467	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	MENOR VALOR UNITARIO
468	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	MENOR VALOR UNITARIO
469	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	MENOR VALOR UNITARIO
470	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	MENOR VALOR UNITARIO
471	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	MENOR VALOR UNITARIO
472	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	MENOR VALOR UNITARIO
473	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	MENOR VALOR UNITARIO
474	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	MENOR VALOR UNITARIO
475	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	MENOR VALOR UNITARIO
476	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	MENOR VALOR UNITARIO
477	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

478	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
479	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
480	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	MENOR VALOR UNITARIO
481	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	MENOR VALOR UNITARIO
482	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
483	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	MENOR VALOR UNITARIO
484	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	MENOR VALOR UNITARIO
485	72154300	MANTENIMIENTO CARBURADOR CONSISTENTE EN SINCRONIZACION PASO DE COMBUSTIBLE Y PASO DE AIRE, AGUJA DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, FLOTADOR, CALIBRACION DE CHICLERES, EMPAQUETADURAS Y ACELERACION.	SERVICIO	1	\$ 2.016.786,00	MENOR VALOR UNITARIO
486	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERECIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	MENOR VALOR UNITARIO
PLANTA ELECTRICA DIESEL TABLERI DE DISTRIBUCION PPAL CAP.20 KVA C KIPOR						
487	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 3.233.021,00	MENOR VALOR UNITARIO
488	72154300	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DEL GENERADOR ELÉCTRICO	SERVICIO	1	\$ 2.637.346,00	MENOR VALOR UNITARIO
489	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA REFRIGERACIÓN (SONDEO RADIADOR)	SERVICIO	1	\$ 1.493.387,00	MENOR VALOR UNITARIO
490	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BATERÍA	SERVICIO	1	\$ 540.393,00	MENOR VALOR UNITARIO
491	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 803.299,00	MENOR VALOR UNITARIO
492	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LATONERIA Y PINTURA	SERVICIO	1	\$ 2.085.011,00	MENOR VALOR UNITARIO
493	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CARTER DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 938.168,00	MENOR VALOR UNITARIO
494	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	\$ 417.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
495	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE PRESIÓN DE ACEITE	SERVICIO	1	\$ 611.322,00	MENOR VALOR UNITARIO
496	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES VELOCIDAD Y REVOLUCIONES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 673.473,00	MENOR VALOR UNITARIO
497	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SOLENOIDE DE APAGADO	SERVICIO	1	\$ 821.333,00	MENOR VALOR UNITARIO
498	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TURBO ALIMENTADOR	SERVICIO	1	\$ 3.617.256,00	MENOR VALOR UNITARIO
499	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÚLTIPLE DE ESCAPE	SERVICIO	1	\$ 1.484.444,00	MENOR VALOR UNITARIO
500	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EXOSTO	SERVICIO	1	\$ 2.826.591,00	MENOR VALOR UNITARIO
501	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE INYECCIÓN	SERVICIO	1	\$ 8.644.680,00	MENOR VALOR UNITARIO
502	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LÍNEAS COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.195.564,00	MENOR VALOR UNITARIO
503	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INYECTORES	SERVICIO	1	\$ 6.585.721,00	MENOR VALOR UNITARIO
504	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 2.868.457,00	MENOR VALOR UNITARIO
505	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SENSORES DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 975.025,00	MENOR VALOR UNITARIO
506	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES Y EMPAQUES DE MOTOR	SERVICIO	1	\$ 2.882.188,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

507	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)	SERVICIO	1	\$ 4.196.776,00	MENOR VALOR UNITARIO
508	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.753.906,00	MENOR VALOR UNITARIO
509	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CONJUNTO DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	\$ 1.692.530,00	MENOR VALOR UNITARIO
510	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBA DE AGUA	SERVICIO	1	\$ 1.850.095,00	MENOR VALOR UNITARIO
511	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TERMOSTATO	SERVICIO	1	\$ 877.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
512	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CORREAS	SERVICIO	1	\$ 498.797,00	MENOR VALOR UNITARIO
513	72154300	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SELLOS, RETENEDORES, EMPAQUES Y O-RINGS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	1	\$ 2.130.391,00	MENOR VALOR UNITARIO
514	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 467.291,00	MENOR VALOR UNITARIO
515	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE A.C.PM	SERVICIO	1	\$ 418.868,00	MENOR VALOR UNITARIO
516	72154300	MANTENIMIENTO A LA CAJA DE FILTRO DE ACEITE.	SERVICIO	1	\$ 477.655,00	MENOR VALOR UNITARIO
517	72154300	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR	SERVICIO	1	\$ 2.003.800,00	MENOR VALOR UNITARIO
518	72154300	REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL Y CAMBIO CONTACTOR O TEMPORIZADOR DEFECTUOSO QUE TENGA	SERVICIO	1	\$ 3.718.467,00	MENOR VALOR UNITARIO
519	72154300	REVISION Y AJUSTE DE SISTEMA ELECTRICO DE CONTROL	SERVICIO	1	\$ 3.002.433,00	MENOR VALOR UNITARIO
520	72154300	CAMBIO DE REFRIGERANTE DEL RADIADOR	SERVICIO	1	\$ 325.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
521	72154300	REVISION DE CORREAS DEL VENTILADOR Y ALTERNADOR	SERVICIO	1	\$ 383.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
522	72154300	MANTENIMIENTO PARCIAL DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, CALIBRACION DE VALVULAS, CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA CULATA, CAMBIO DE CASQUETES, BIELA, BANCADA, SELLOS DE VALVULA, MANTENIMIENTO BOMBA DE ACEITE, RECTIFICADA DE CILINDRO, CAMBIO DE RETENEDORES.	SERVICIO	1	\$ 13.426.584,00	MENOR VALOR UNITARIO
523	72154300	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE COMBUSTIBLE Y DE ACEITE Y CALIBRACION; MANTENIMIENTO DE TURBO Y SISTEMA DE ESCAPE SILENCIADOR; MANTENIMIENTO Y CALIBRACION BOMBA DE COMBUSTIBLE; MANTENIMIENTO VERIFICACION Y AJUSTE DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE CONTACTOS ELECTRICOS CON CAMBIO Y SUMINISTRO DE PARTES DAÑADAS, QUE PRESENTEN FALLAS O NO FUNCIONEN; REPOTENCIACION SISTEMA TABLERO CONTROL; INSPECCION Y AJUSTE SISTEMA DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	1	\$ 24.014.327,00	MENOR VALOR UNITARIO
524	72154300	APLICACIÓN DE SUELO QUIMICO A MAYA A TIERRA DE LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA DE LA PLANTA ELECTRICA.	SERVICIO	1	\$ 4.236.078,00	MENOR VALOR UNITARIO
525	72154300	MANTENIMIENTO PORTA ESCOBILLAS EN GRAFITO, MANTENIMIENTO BOBINAS DEL CAMPO Y EL NUCLEO.	SERVICIO	1	\$ 2.760.712,00	MENOR VALOR UNITARIO
526	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO CONSISTENTE EN LAS SALIDAS DE VOLTAGE 110/220.	SERVICIO	1	\$ 2.312.231,00	MENOR VALOR UNITARIO
527	72154300	MANTENIMIENTO Y CALIBRACION SISTEMA DE INYECCION, CAMBIO DE AGUJAS DE LOS INYECTORES Y ELEMENTOS	SERVICIO	1	\$ 2.644.257,00	MENOR VALOR UNITARIO
528	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TOBERAS DEL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	1	\$ 799.215,00	MENOR VALOR UNITARIO
529	72154300	MANTENIMIENTO TANQUE DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN LAVADO Y CAMBIO DE FILTRO INTERNO Y BOMBA AUXILIAR.	SERVICIO	1	\$ 992.545,00	MENOR VALOR UNITARIO
530	72154300	MANTENIMIENTO A TODO EL SISTEMA DE MANGUERAS DE REFRIGERACION Y BOMBA DE AGUA, CONSISTENTE EN CAMBIO DE ABRAZADERAS Y EMPAQUES DE SELLO DE LA BOMBA.	SERVICIO	1	\$ 1.163.456,00	MENOR VALOR UNITARIO
531	72154300	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CONTROL, MOTOR Y GENERADOR, CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANOMETROS DE PRESION, TEMPERATURA, MANOMETROS DE VOLTAGE, MANOMETROS DE CICLAJE, MANOMETROS DE HERTZ, MANOMETROS NIVEL DE COMBUSTIBLE Y MANOMETRO DE CARGA DE BATERIA Y PILOTO DE SEÑALIZACION DE FALLAS.	SERVICIO	1	\$ 5.493.182,00	MENOR VALOR UNITARIO
532	72154300	MANTENIMIENTO A LAS TARJETAS PROGRAMADORAS Y REGULADORAS DE LA PLANTA ELECTRICA. CALIBRACION DE AMPERAJE Y VOLTAGE.	SERVICIO	1	\$ 2.010.355,00	MENOR VALOR UNITARIO
533	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ESCAPE AL EXOSTO CONSISTENTE EN DESCARBONADA DE RECAMARA Y CAMBIO DE EMPAQUETADURA MULTIPLE.	SERVICIO	1	\$ 1.824.021,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

534	72154300	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE CONSISTENTE EN CAMBIO DE ESCOBILLAS DE BRONCE, CAMBIO DE RODAMIENTOS AL INDUCIDO, CAMBIO DE AUTOMATICO Y MANTENIMIENTO AL BENDIX. MANTENIMIENTO AL CRANK DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 3.773.318,00	MENOR VALOR UNITARIO
535	72154300	MANTENIMIENTO ALTERNADOR DE VOLTAGE CONSISTENTE EN CAMBIO DE DIODOS DE 12 AMPS, REGULADOR DE VOLTAGE, CAMBIO DE BUJES Y POLEA DELANTERA.	SERVICIO	1	\$ 922.196,00	MENOR VALOR UNITARIO
536	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACION CONSISTENTE EN CAMBIO DE FILTRO DE AIRE Y EMPAQUETADURAS DE ADMISION.	SERVICIO	1	\$ 946.410,00	MENOR VALOR UNITARIO
537	72154300	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y CONTROL CONSISTENTE EN REVISION AL SISTEMA DE ANCLAJE DE CADENA, ENGRASE Y TENSION DE LA MISMA, REVISION SISTEMA DE CONTACTORES RELEVOS, TEMPORIZADOS, TACOS Y CABLES DE ALTA, CAMBIO DE TERMINALES DE 300 AMPS Y REVISION A TODO EL SISTEMA DE SONDEO DE CABLES.	SERVICIO	1	\$ 4.379.606,00	MENOR VALOR UNITARIO
538	72154300	MANTENIMIENTO AL TANQUE PRINCIPAL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE CONSISTENTE EN CAMBIO DE MANGUERA DE 1" PULGADA, RACORES, EMPAQUES Y LLAVE DE PASO DE 1 1/2" PULGADAS.	SERVICIO	1	\$ 1.371.578,00	MENOR VALOR UNITARIO
539	72154300	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR CONSISTENTE EN ANILLADO, RECTIFICADA DE CILINDRO, ENCAMISADA, CAMBIO DE BIELA, PISTON, RECTIFICACION CIGÜEÑAL, RECTIFICACION ARBOL DE LEVA, CASQUETES DE BIELA, RODAMIENTOS INTERNOS DEL MOTOR, SELLOS DE VALVULAS, CALIBRACION Y ACENTADO DE LAS MISMAS, EMPAQUETADURA CULATA Y EMPAQUETADURA MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 16.242.102,00	MENOR VALOR UNITARIO
540	72154300	REVISION DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERECIA Y CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACION DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE	SERVICIO	1	\$ 1.176.185,00	MENOR VALOR UNITARIO
GUADAÑADORA						
541	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA DE MÍNIMO 1.42 METROS DE LONGITUD, TUBO DE ALUMINIO CON MOTOR DE MÍNIMO 2 HP CON SILENCIADOR PESO MÁXIMO 8 KG CONSISTENTE EN INSPECCIÓN GENERAL DEL ACELERADOR (GUAYAS, RESORTE, GATILLO, ETC.), MANTENIMIENTO GENERAL DEL FILTRO DE AIRE, COMBUSTIBLE Y VERIFICACIÓN DEL YOYO DE ARRANQUE	SERVICIO	1	\$ 316.741,00	MEDIA GEOMETRICA
542	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DEL DESGASTE DEL EMBRAGUE	SERVICIO	1	\$ 195.456,00	MEDIA GEOMETRICA
543	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DE LA MANGUERA DE COMBUSTIBLE, LLAVE DE PASO Y CARBURADOR	SERVICIO	1	\$ 192.602,00	MEDIA GEOMETRICA
544	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN CAMBIO DE BUJIA Y REVISION SITEMA ELECTRICO.	SERVICIO	1	\$ 223.205,00	MEDIA GEOMETRICA
545	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN DE MOTOR CAMBIO DE ANILLOS, PISTON, VIELA, PASADOR DE BIELA, CIGÜEÑAL Y EMPAQUES DE MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 154.459,00	MENOR VALOR UNITARIO
546	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE GUADAÑADORA CONSISTENTE EN REVISIÓN CAMBIO TANQUE DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	\$ 173.418,00	MEDIA GEOMETRICA
547	73152101	MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE MOTOR (CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO FILTROS REFERENCIAS ORIGINALES DE AIRE, ACEITE, COMBUSTIBLE, SEPARADOR DE AGUA Y REFRIGERANTE SI APLICA)	SERVICIO	1	\$ 195.626,00	MEDIA GEOMETRICA
548	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO INTEGRAL (LIMPIEZA Y ENGRASE GENERAL)	SERVICIO	1	\$ 287.157,00	MEDIA GEOMETRICA
549	73152101	MANTENIMIENTO SISTEMA DE CARBURACION	SERVICIO	1	\$ 291.132,00	MEDIA GEOMETRICA
550	73152101	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	SERVICIO	1	\$ 167.217,00	MEDIA GEOMETRICA
551	73152101	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS	SERVICIO	1	\$ 159.066,00	MEDIA GEOMETRICA
MOTOSIERRA						
552	73152101	MANTENIMIENTO DE PISTON	SERVICIO	1	\$ 73.440,00	MENOR VALOR UNITARIO
553	73152101	MANTENIMIENTO EMBRAGUE PIÑON RODAMIENTO	SERVICIO	1	\$ 55.080,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

554	73152101	MANTENIMIENTO BOBINA DE ENCENDIDO	SERVICIO	1	\$ 174.193,00	MEDIA GEOMETRICA
555	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SILENCIADOR PESO MÁXIMO 8 KG CONSISTENTE EN INSPECCIÓN GENERAL DEL ACELERADOR (GUAYAS, RESORTE, GATILLO, ETC.), MANTENIMIENTO GENERAL DEL FILTRO DE AIRE, Y FILTRO DE COMBUSTIBLE Y VERIFICACIÓN DEL YOYO DE ARRANQUE.	SERVICIO	1	\$ 271.766,00	MEDIA GEOMETRICA
556	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DEL DESGASTE DEL EMBRAGUE	SERVICIO	1	\$ 219.134,00	MEDIA GEOMETRICA
557	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DE LA MANGUERA DE COMBUSTIBLE, LLAVE DE PASO Y CARBURADOR.	SERVICIO	1	\$ 135.237,00	MEDIA GEOMETRICA
558	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DE BUJIA Y REVISION SITEMA ELECTRICO Y CONEXIONES.	SERVICIO	1	\$ 131.745,00	MEDIA GEOMETRICA
559	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO MOTOR, DE ANILLOS, PISTON, VIELA, PASADOR DE VIELA, CIGÜEÑAL Y EMPAQUES DE MOTOR.	SERVICIO	1	\$ 1.071.114,00	MENOR VALOR UNITARIO
560	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO TANQUE DE COMBUSTIBLE.	SERVICIO	1	\$ 112.033,00	MEDIA GEOMETRICA
561	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN REVISIÓN A TODO COSTO DEL PIÑON DE ARRASTRE, CADENA Y ESPADA.	SERVICIO	1	\$ 191.875,00	MEDIA GEOMETRICA
MOTOBOMBA						
562	72154109	LIMPIEZA DE DUCTOS INTERNA Y EXTERNA	SERVICIO	1	\$ 155.357,00	MENOR VALOR UNITARIO
563	72154109	DESMONTE Y DIAGNOSTICO AL ESTATOR EL CUAL SE DEBE RECTIFICAR POSIBLES DEFORMACIONES Y DETERIORO EN ARROLLAMIENTOS, ADEMÁS SE DEBE MEDIR CON UN MULTÍMETRO EL AISLAMIENTO EN CADA UNA DE LAS BOBINAS Y LA MASA	SERVICIO	1	\$ 918.560,00	MENOR VALOR UNITARIO
564	72154109	CALIBRACIÓN DEL PRESOSTATO CONTROL DE PRESIÓN	SERVICIO	1	\$ 64.358,00	MENOR VALOR UNITARIO
565	72154109	LIMPIEZA AL SISTEMA CARGADOR DE AIRE	SERVICIO	1	\$ 242.911,00	MENOR VALOR UNITARIO
566	72154109	LIMPIEZA A VÁLVULAS DE REGISTROS	SERVICIO	1	\$ 146.907,00	MENOR VALOR UNITARIO
HIELERA						
567	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PARA FABRICACIÓN DE HIELO EN CUBO 800 LB. CONSISTENTE EN LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE EVAPORADOR Y CONDENSADOR, MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN, REVISIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO, AJUSTE A TEMPORIZADORES DE CICLOS, LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DE LA ELECTROBOMBA, AJUSTES CARGA DE GAS REFRIGERANT	SERVICIO	1	\$ 683.540,00	MENOR VALOR UNITARIO
568	73152101	MANTENIMIENTO EQUIPO DE REFRIGERACIÓN CLASE CUARTO FRIO DE CONSERVACIÓN CONSISTENTE MANTENIMIENTO GENERAL.	SERVICIO	1	\$ 683.540,00	MENOR VALOR UNITARIO
569	73152101	Cambio de Tornilleria en general	SERVICIO	1	\$ 105.160,00	MENOR VALOR UNITARIO
570	73152101	Cambio de Válvula expansión	SERVICIO	1	\$ 368.060,00	MENOR VALOR UNITARIO
571	73152101	Cambio de Válvula reguladora de agua	SERVICIO	1	\$ 210.320,00	MENOR VALOR UNITARIO
572	73152101	Cambio de Empaque sello puertas	SERVICIO	1	\$ 259.677,00	MENOR VALOR UNITARIO
573	73152101	Cambio de Empaques en caucho por 2 metros	SERVICIO	1	\$ 126.192,00	MENOR VALOR UNITARIO
574	73152101	Cambio de Automático	SERVICIO	1	\$ 94.644,00	MENOR VALOR UNITARIO
575	73152101	Cambio de Filtro secador	SERVICIO	1	\$ 157.740,00	MENOR VALOR UNITARIO
576	73152101	Cambio de Filtro 3.8 soldable	SERVICIO	1	\$ 262.900,00	MENOR VALOR UNITARIO
577	73152101	Cambio de Ventiladores radiador	SERVICIO	1	\$ 210.320,00	MENOR VALOR UNITARIO
578	73152101	Cambio de Mangueras de llenado con filtro primario	SERVICIO	1	\$ 105.160,00	MENOR VALOR UNITARIO
579	73152101	Cambio de Contactor 3x60 amperios	SERVICIO	1	\$ 210.320,00	MENOR VALOR UNITARIO
580	73152101	Cambio de Breaker	SERVICIO	1	\$ 259.767,00	MENOR VALOR UNITARIO
581	73152101	Cambio de Relay potencial 220	SERVICIO	1	\$ 157.740,00	MENOR VALOR UNITARIO
582	73152101	Cambio de Estabilizador de corriente de 220 voltios con cable de ajuste a toma corriente	SERVICIO	1	\$ 157.740,00	MENOR VALOR UNITARIO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC0310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

583	73152101	Cambio de Tablero eléctrico	SERVICIO	1	\$ 420.640,00	MENOR VALOR UNITARIO
584	73152101	Cambio de Cableado	SERVICIO	1	\$ 210.320,00	MENOR VALOR UNITARIO
585	73152101	Cambio de Bombilla	SERVICIO	1	\$ 31.548,00	MENOR VALOR UNITARIO
586	73152101	Cambio de Capacitador 25mfd440	SERVICIO	1	\$ 94.644,00	MENOR VALOR UNITARIO
587	73152101	Cambio de Capacitor 161-193 220 voltios	SERVICIO	1	\$ 94.644,00	MENOR VALOR UNITARIO
588	73152101	Cambio de Unidad de condensación de 2.5 hp	SERVICIO	1	\$ 1.051.600,00	MENOR VALOR UNITARIO
589	73152101	Cambio de Tarjeta programación	SERVICIO	1	\$ 651.271,00	MENOR VALOR UNITARIO
590	73152101	Cambio de Tarjeta vigilante de tensión	SERVICIO	1	\$ 262.900,00	MENOR VALOR UNITARIO
591	73152101	Cambio de Presostato dual de alta y baja	SERVICIO	1	\$ 473.220,00	MENOR VALOR UNITARIO
592	73152101	Cambio de Termostato	SERVICIO	1	\$ 258.681,00	MENOR VALOR UNITARIO
CORTADORA DE PAN						
593	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALON	SERVICIO	1	\$ 561.315,00	MENOR VALOR UNITARIO
594	73152101	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE RODAMIENTO, PINTURA CON APLICACIÓN ANTICORROSIVO ESTRUCTURA.	SERVICIO	1	\$ 1.085.014,00	MENOR VALOR UNITARIO
EQUIPO DE PANADERIA						
595	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL DE SEGUNDO ESCALON	SERVICIO	1	\$ 561.315,00	MENOR VALOR UNITARIO
HORNO PANADERIA						
596	73152106	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REVISION DE QUEMADORES DEL HORNO, QUEMADORES DE LA ESTUFA, AJUSTE DE FISTOS, PINTURA CON APLICACIÓN ANTICORROSIVO ESTRUCTURA.	SERVICIO	1	\$ 1.560.144,00	MENOR VALOR UNITARIO
597	73152106	MANTENIMIENTO CONSISTENTE EN DESARME TOTAL, REVISION GENERAL, LIMPIEZA PROFUNDA, CALIBRACION DE LLAMA, REVISION, ARMADO Y AJUSTE GENERAL.	SERVICIO	1	\$ 630.498,00	MEDIA GEOMETRICA
598	73152106	MANTENIMIENTO TUBERIA A VAPOR CONSISTENTE EN LIMPIEZA TOTAL Y ARRASTRE DE CUERPOS EXTRAÑOS, REPARACION TUBERIA CON FUGAS, AISLAMIENTO DE CAÑUELAS Y ALUMINIO, AISLAMIENTO INDUSTRIAL DE LAS PARTES FALTANTES, LIMPIEZA INTERNA DEL AISLAMIENTO INDUSTRIAL YA INSTALADA.	SERVICIO	1	\$ 3.808.383,00	MENOR VALOR UNITARIO
AMASADORA DE PAN						
599	73152101	MANTENIMIENTO GENERAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BATIDORA, MEZCLADORA DE MASA, INSPECCION GENERAL Y LIMPIEZA.	SERVICIO	1	\$ 1.406.521,00	MENOR VALOR UNITARIO
ESTUFA DE GAS						
600	73152106	CAMBIO DE LAS PARRILLAS DEL HORNO, CAMBIO DE TUBERÍA DEL GAS, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA EN GENERAL	SERVICIO	1	\$ 257.432,00	MENOR VALOR UNITARIO
601	73152106	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REVISION DE QUEMADORES DEL HORNO, QUEMADORES DE LA ESTUFA, AJUSTE DE FISTOS, LIMPIEZA, DESENGRASE Y LIJADO, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y PINTURA DE PARTES OXIDADAS.	SERVICIO	1	\$ 2.891.819,00	MENOR VALOR UNITARIO
EQUIPO TRATAMEINTO DE AGUA						
602	73152101	MANTENIMIENTO MOTOBOMBA , FILTRO DE ARENA, AREGLO TAPA FILTRO PEQUEÑO, LIMPIEZA DE TUBERIA, PINTURA EN GENERAL, ESCALERA METALICA, CAMBIO DE ARENA, ARREGLO TAPA FILTRO.	SERVICIO	1	\$ 1.264.448,00	MENOR VALOR UNITARIO

NOTA:

Con el fin de dar cumplimiento al numeral 4° del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 se revisarán las ofertas económicas y se verificará que la de menor precio cumpla con las condiciones de la invitación pública. En caso que ésta no cumpla, se verificará la oferta con el segundo mejor precio y así sucesivamente. De no lograrse la habilitación, se declarará desierto el proceso.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

De otra parte, el anterior análisis de precios de los BIENES Y/O SERVICIOS se considerará como **fijos y firmes**, por ende, serán de carácter **obligatorio** para las partes en la cuantificación del contrato y, en consecuencia, será de carácter obligatorio durante la totalidad del período de ejecución del contrato a celebrarse, y por ningún motivo o circunstancia se podrá cambiar este condicionamiento contractual.

NOTA 1: Los interesados en participar en el presente proceso deberán **ofertar la totalidad de los ítems exigidos**, cumpliendo con las especificaciones técnicas sin sobrepasar el precio de referencia por cada uno de los ítems que incluye el **IVA (EN CASO DE APLICAR)**, de no ser así, se entendería que se encuentra incurso en causal de rechazo por haber sobrepasado los valores de referencia establecidos por la entidad.

NOTA 2: LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL NEIVA, en aras de garantizar la aplicación al principio de igualdad y de selección objetiva, y dando aplicación los lineamientos dados por la **AGENCIA NACIONAL COLOMBIA COMPRA EFICIENTE**, esta entidad adelantará la evaluación de las propuestas económicas sobre el precio real ofrecido por cada proponente, esto es, con la inclusión de los impuestos, que se entienden parte del precio. Así, si un oferente ES RESPONSABLE DE IVA y ello influye en el precio ofertado, la evaluación se debe hacer sobre el precio final, sin importar si en el proceso existen otros oferentes **NO RESPONSABLES DE IVA (ANTES REGIMEN SIMPLIFICADO)**; lo anterior de conformidad con el concepto 4201912000006059 y al Radicado N°: 2202013000002353 de Colombia Compra Eficiente.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1





**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE NEIVA
NIT. 800.131.039-0**

TODO REQUERIMIENTO QUE EL COMITÉ EVALUADOR REALICE AL OFERENTE – SU RESPUESTA DEBE SER PÚBLIC MÁS NO PRIVADO EN LA PLATAFORMA TRANSACCIONAL DEL SECOP II, – ASIMISMO SUS OBSERVACIONES Y SUS RESPUESTAS DEBEN REALIZARSE POR EL LINK OBSERVACIONES DE LA PLATAFORMA TRANSACCION SECOP II.

IGUALMENTE, EL FORMATO SUBIDO AL SECOP II CON LA PROPUESTA ECONÓMICA POR PARTE DE LA ENTIDAD NO PUEDE SER MODIFICADO.

PROYECCIÓN CANTIDADES MINIMAS A ADQUIRIR

Por tratarse de un Proceso de Selección cuyo contrato será de tracto sucesivo, no se estipularán cantidades específicas, por lo tanto, el presupuesto se agotará si es necesario, según la necesidad que establezca periódicamente cada unidad beneficiaria durante la ejecución del futuro contrato.

CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

Por tratarse de un Proceso de Selección cuyo contrato será de tracto sucesivo, el cubrimiento de la necesidad yacerá de acuerdo a los requerimientos que establezca cada unidad beneficiaria periódicamente considerado el presupuesto asignado a cada una de ella para tal fin.

6.JUSTIFICACIÓN DE FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

Se seleccionará la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones exigidas en la invitación. Si ésta no cumple con las condiciones verificará el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente, teniendo en cuenta el numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021.

6.1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN - REQUISITOS HABILITANTES

6.1.1 Carta de Presentación de la Propuesta

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario No. 1 “Carta de Presentación de la Propuesta” y será suscrita por el proponente o su apoderado. 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.

6.1.2 Certificado de Existencia y Representación Legal

Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Privada y/o Personas Naturales con Establecimientos de Comercio.

Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada y/o personas naturales con establecimientos de comercio, aquellas entidades 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 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 el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, que será verificado por la entidad a través de la plataforma del SECOP II, el cual debe estar **el cual debe estar actualizado a año 2025**, con fecha de **expedición igual o inferior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.**

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC8310-1



b. Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad y/o establecimiento de comercio, **de tres (3) años, 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.

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.

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 un (1) mes anterior a la fecha de la presentación de la propuesta, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la 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. Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad, de tres (3) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la prestación de los servicios de la vigencia del contrato.

c. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la suscripción del contrato ofrecido.

Quando 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.

d. 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 que adquiere.

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 77 y S.S. 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.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1



Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único 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

EN TODOS LOS CASOS, DEBERAN CUMPLIRSE TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUISITOS LEGALES EXIGIDOS PARA LA VALIDEZ Y Oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el proposito de que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en el CODIGO GENRAL DEL PROCESO Y DEMAS NORMAS VIGENTES SOBRE LEGALIZACION PARA DOCUMENTOS PUBLICOS EXTRANJEROS (APOSTILLE). EN TRATANDOSE DE LOS DOCUMENTOS DE INDOLE LEGAL Y TECNICO, LA OPORTUNIDAD PARA ALLEGARLOS EN ORIGINAL SE HARA EXIGIBLE PARA EL ADJUDICATARIO, DE MANERA QUE PARA EFECTOS DE PRESENTAR LA PROPUESTA EL MDN – EJERCITO NACIONAL – (UNIDAD EJECUTORA) ACEPTARA DOCUMENTOS EN FOTOCOPIAS SIMPLES

En caso de que al documento expedido en el exterior o en idioma extranjero, le sea aplicable un convenio o tratado internacional que verse sobre la supresión del requisito de legalización (Convención 12 de la Haya del 05 de octubre de 1961 o similares), el adjudicatario DEBERA APORTAR LOS DOCUMENTOS IDONEOS Y PLENOS DE FORMALIDADES EN ORIGINAL. Si se trata de documentos expedidos en el exterior o en idioma extranjero que requieren de actos notariales o que se consideren documentos públicos siéndoles aplicables la Ley 455 de 1998, deberá el proponente aportar el original del documento donde se distingan los sellos y firmas necesarios, requeridos y certificados, así como el APOSTILLE ORIGINAL del aludido documento, de tal manera que lo certificado en el formato del apostille corresponda y sea atribuible al documento en el expedido en el exterior o en idioma extranjero con traducción oficial.

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.

Propuestas conjuntas

Proponentes Plurales

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio o 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 y uniones temporales, para lo cual se deberán cumplir los siguientes requisitos:

- 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.
- Acreditar un término mínimo de duración del consorcio o de la unión temporal de tres (3) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato.
- Acreditar la existencia, representación legal y capacidad jurídica de las personas consorciadas o asociadas 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 Consorcio o la Unión Temporal 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 o unión temporal tienen un término mínimo de duración de tres (3) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1



- La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal. 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 o uniones temporales, deberán acreditarse mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la unión temporal 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 o unión temporal, respecto de las personas jurídicas o naturales que se asocien en 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 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 o unión temporal), 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 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.

AUTORIZACIÓN PARA PRESENTAR PROPUESTA Y SUSCRIBIR EL CONTRATO

Si el representante legal del proponente o de algunos de los integrantes de un Consorcio o Unión Temporal requiere autorización de sus órganos de dirección para presentar oferta y para suscribir el contrato, debe anexar los documentos que acrediten dicha autorización.

En caso que el valor de la propuesta supere el monto de la autorización prevista en los estatutos para que el representante legal pueda presentar propuesta o contratar, debe anexarse el respectivo documento donde previamente a la presentación de la propuesta se le faculte contratar, mínimo, por el valor propuesto.

PERSONAS NATURALES NACIONALES SIN ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO

El Código de Comercio en su artículo 20 hace una enumeración de alguno de los actos considerados como mercantiles y en el artículo 23 determina las actividades o actos que no son mercantiles. Esta última disposición establece que no se considera comercial "la prestación de servicios inherentes a las profesiones liberales". No obstante, el artículo en mención no define claramente cuándo se trata de una profesión liberal o no. Según el Diccionario de la Real Academia Española, profesiones liberales son aquellas actividades en las cuales predomina el ejercicio del intelecto, que han sido reconocidas por el Estado y para cuyo ejercicio se requiere la habilitación a través de un título académico (adjunto concepto jurídico de la SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO donde se indica la EXCEPCIÓN A LA OBLIGACIÓN DEL REGISTRO MERCANTIL).

El Consejo de Estado, en sentencia del 16 de mayo de 1991, señaló que las profesiones liberales son aquellas actividades en las que predomina el ejercicio del intelecto, han sido reconocidas por el Estado y su ejercicio requiere la habilitación a través de un título académico.

En consecuencia, quien tenga como actividad exclusivamente la prestación de servicios inherentes a una profesión liberal, entendida como aquella en la cual predomina el ejercicio del intelecto, reconocida por el Estado y para cuyo ejercicio se requiere la obtención de un título académico (ingeniero, arquitecto, médico, abogado, entre otros), no estará obligado a matricularse como comerciante en el Registro mercantil que llevan las Cámaras de Comercio en el país."

Por tanto, deberán acreditar su existencia y/o representación legal, mediante la presentación de copia de la cedula de ciudadanía, matricula profesional, certificado de la vigencia y antecedentes disciplinarios de la matricula profesional y registro único tributario.

6.1.3 Verificaciones antecedentes judiciales del oferente

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1



De conformidad con lo previsto en el artículo 94 del Decreto-Ley 0019 de 2012, y con el fin de verificar los antecedentes judiciales del oferente (persona natural o representante legal de persona jurídica o consorcio o unión temporal), el MDN – Ejército Nacional realizará e imprimirá la consulta de los antecedentes judiciales a través del mecanismo en línea que cree el Gobierno Nacional para el efecto. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador y en caso que el proponente persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal, según el caso, registre antecedentes judiciales consistentes en sentencia judicial condenatoria con pena accesoria de interdicción de derechos y funciones públicas, el proponente será rechazado.

NOTA: El proponente debe anexar la verificación anexa a la oferta (expedida con máximo 60 días de antelación al cierre de ofertas)

6.1.4 Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales para oferentes Nacionales

- **PERSONA JURIDICA:** Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el proponente deberá allegar una certificación expedida por el revisor fiscal, si es del caso, o del representante legal del proponente, y/o de contador público certificado, según resulte aplicable, en la cual se constate que se encuentra a paz y salvo en el pago de los aportes parafiscales.
- **PERSONA JURIDICA SIN MAS DE 6 MESES DE EXISTENCIA:** En el evento en que la sociedad tratándose de personas Jurídicas no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.
- **CONSORCIO O UNION TEMPORAL:** Para el caso de que la oferta sea presentada por un Consorcio o Unión Temporal cada uno de sus miembros deberá presentar la certificación correspondiente si son personas jurídicas, en caso de ser personas naturales deberá allegar el último certificado de pago de seguridad social.
- **PERSONA NATURAL:** En el evento de tratarse de persona natural se deberá allegar el último certificado de pago de seguridad social, o constancia de estar afiliado a SALUD Y PENSION. **Nota:** En caso de ser auto retenedor del CREE allegar el documento soporte, así como la certificación para los pagos respecto del porcentaje correspondiente al empleado.

6.1.5 Certificación Responsabilidades Fiscales de la Contraloría

Al tenor del Artículo 60 de la Ley 610 de 2000, y la Resolución No 5149 de 2000, el oferente con su propuesta deberá certificar que no se encuentra reportado en el Boletín de responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República del respectivo trimestre, previo a la presentación de la oferta. En caso de ofertas conjuntas, deberá allegarse el de los representantes legales de cada uno de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio.

NOTA: El proponente debe anexar la certificación anexa a la oferta (expedida con máximo 60 días de antelación al cierre de ofertas)

6.1.6 Certificación Antecedentes Disciplinarios

El proponente deberá allegar junto con su oferta los antecedentes disciplinarios del representante legal, expedido por la Procuraduría General de la Nación, en caso de ofertas conjuntas, deberá allegarse el de los representantes legales de cada uno de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio.

NOTA: El proponente debe anexar la certificación anexa a la oferta (expedida con máximo 60 días de antelación al cierre de ofertas)

6.1.7 Diligenciamiento del Formulario “Compromiso Anticorrupción”

En este formulario se certifica el compromiso del oferente de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su oferta y deberá diligenciarse y presentarse en original por el oferente, por medio del cual certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociado con la oferta, así como su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta.

6.1.8 Diligenciamiento del Formulario “Antisoborno”

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1



En este formulario se certifica 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.

6.1.9 Diligenciamiento del Formulario "Pacto de Integridad"

Deberá diligenciarse por el proponente de acuerdo con el (formulario) destinado para tal fin en de la invitación, de conformidad con las políticas de transparencia, implementadas por el Gobierno Nacional.

6.1.10 Cédula de ciudadanía

El proponente deberá anexar copia de la Cedula de Ciudadanía, en caso de Personas Jurídicas y Uniones Temporales y/o consorcios, se deberá anexar por cada uno de los Integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal igualmente por el representante de la misma.

6.1.11 Certificado del registro nacional de medidas correctivas:

De conformidad con lo previsto en los artículos 183 y 184 de la Ley 1801 del 29 de julio de 2016 y con el fin de verificar el pago de las multas establecidas en la mencionada ley, se deberá allegar la verificación de dicho registro y el CENAC NEIVA consultará su veracidad mediante la página de Registro de Medidas Correctivas para el efecto.

Si transcurridos seis meses desde la fecha de imposición de la multa, esta no ha sido pagada con sus debidos intereses, el CENAC NEIVA requerirá al proponente a fin de que aporte el pago de la multa dentro del plazo que le señale para el efecto, lo anterior teniendo en cuenta que la persona que se encuentre en mora transcurridos seis meses desde la fecha de la imposición de la multa, hasta tanto no se ponga al día, no podrá contratar o renovar contrato con cualquier entidad del estado.

NOTA: El proponente debe anexar el certificado anexa a la oferta (expedida con máximo 60 días de antelación al cierre de ofertas)

6.1.12 Declaración de no estar incurso en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad (Formulario).

Los proponentes deberán anexar formulario 4 mediante la cual manifiesten bajo la gravedad de juramento que no se encuentran incurso dentro de alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar a que se refieren la Constitución Política, el artículo 8º de la Ley 80 de 1993, el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 "Estatuto Anticorrupción", y demás normas concordantes en general de acuerdo con lo previsto en el numeral 4º del artículo 38 de la Ley 734 de 2002 (Código Disciplinario Único), en concordancia con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000. Nota: En caso de Consorcio o Unión Temporal, este certificado deberá ser entregado por cada uno de los Integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal.

6.1.13 VERIFICACIÓN DEL REGISTRO ÚNICO SOCIAL Y EMPRESARIAL (RUES)

Aportar consulta del Registro Único Social y Empresarial (RUES), para la entidad verificar el estado actual del registro mercantil teniendo en cuenta que este es una fuente para la consulta de multas y sanciones de proponentes e inhabilidades, impedimentos y prohibiciones del registro mercantil.

6.1.14 DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES"

El comité jurídico evaluador procederá a verificar dentro del Registro Único de Proponentes la imposición de multas e incumplimientos contractuales de conformidad con el artículo 43 de la Ley 1955 de 2019, así:

"(...) ARTÍCULO 43. INHABILIDAD POR INCUMPLIMIENTO REITERADO. Modifíquese el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011, el cual quedará así:

Artículo 90. Inhabilidad por incumplimiento reiterado. Quedará inhabilitado el contratista que incurra en alguna de las siguientes conductas:

a) Haber sido objeto de imposición de cinco (5) o más multas durante la ejecución de uno o varios contratos, con una o varias entidades estatales, durante los últimos tres (3) años;

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

b) *Haber sido objeto de declaratorias de incumplimiento contractual en por lo menos dos (2) contratos, con una o varias entidades estatales, durante los últimos tres (3) años;*

c) *Haber sido objeto de imposición de dos (2) multas y un (1) incumplimiento durante una misma vigencia fiscal, con una o varias entidades estatales.*

La inhabilidad se extenderá por un término de tres (3) años, contados a partir de la publicación del acto administrativo que impone la inscripción de la última multa o incumplimiento en el Registro Único de Proponentes, de acuerdo con la información remitida por las entidades públicas. La inhabilidad pertinente se hará explícita en el Registro Único de Proponentes cuando a ello haya lugar (...).

PARÁGRAFO. *La inhabilidad a que se refiere el presente artículo se extenderá a los socios de sociedades de personas a las cuales se haya declarado esta inhabilidad, así como a las sociedades de personas de las que aquellos formen parte con posterioridad a dicha declaratoria.*

Para el caso de cumplimiento de contratos anteriores el proponente deberá adjuntar el Formulario No 8 donde exprese que no existe REPORTE DE MULTAS Y SANCIONES DE CONTRATOS ANTERIORES.

6.1.15 Diligenciamiento del Formulario "Compromiso de Confidencialidad"

En cumplimiento de las disposiciones emitidas de acuerdo a la Resolución 4130 del 16 de junio 2022, modificada por la Resolución 4213 del 13 de octubre de 2023- Manual de Contratación Convenios MDN

6.1.16 Origen lícito de recursos (Formulario)

Deberá diligenciarse por el proponente de acuerdo con el formulario (Anexo Invitación Publica). El oferente deberá certificar mediante documento escrito independiente aportado en la propuesta que los activos y recursos que conforman el patrimonio del proponente y de cada uno de sus integrantes, cuando sea el caso, que empleará para el desarrollo del contrato provienen de actividades lícitas.

6.1.17 CONSULTA DE INHABILIDADES DELITOS SEXUALES CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

En cumplimiento de la [Ley 1918 del 12/07/2018](#) "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" y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 "por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018", con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

NOTA 1: La consulta debe se debe realizar al nombre del proponente o CENAC REGIONAL NEIVA

NOTA 2: El proponente debe anexar la consulta anexa a la oferta (expedida con máximo 60 días de antelación al cierre de ofertas)

6.1.18 CONSULTA DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS "REDAM"

En cumplimiento de la Ley 2113 de 2021, que contiene y administra la información y datos personales del deudor alimentario moroso susceptible de registro. Se solicita que el proponente o representante legal de la empresa adjunte certificación de la certificación del REDAM. Ahora bien, en el evento en que el oferente sea un proponente plural (consorcio o unión temporal) se solicitará allegar la respectiva consulta para cada uno de los representantes legales de las sociedades que conformen el proponente plural.

NOTA: El proponente debe anexar la consulta anexa a la oferta (expedida con máximo 60 días de antelación al cierre de ofertas)

6.2 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TECNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN Y/O PONDERACIÓN

6.2.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

A. ANEXO 2 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO. El proponente deberá

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1



diligenciar el Anexo No. 02, mediante el cual acredite el **"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS"**, ofertando que cumple con las "Especificaciones Técnicas" requeridas y señaladas en el presente documento.

La evaluación técnica se realizará por parte del comité técnico evaluador, mediante la verificación de los siguientes aspectos:

El proponente deberá acreditar que los elementos a adquirir y el servicio de mantenimiento cumplen con las "Especificaciones Técnicas" requeridas y que corresponderán a cada uno de los ítems ofertados exigidos en la descripción contenida en las normas técnicas y/o especificaciones señaladas en el Anexo No.2 "Especificaciones Técnicas".

B. ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES

El proponente en caso de ser adjudicatario deberá dar cumplimiento durante la ejecución del contrato a las siguientes especificaciones técnicas adicionales, para ello deberá aportar el documento debidamente suscrito por él, mediante el cual manifieste y exprese la voluntad de comprometerse a cumplir con las normas técnicas adicionales; razón por la cual durante el término de verificación de las ofertas el comité técnico evaluador verificará las especificaciones técnicas adicionales de obligatorio cumplimiento, junto con documentos anexos cuando aplique.

El oferente deberá acreditar que cumple con lo siguiente:

APLICA PARA (REPUESTOS Y MANTENIMIENTO)

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Certificación debidamente firmada por el oferente, en la cual se compromete a prestar los servicios de mantenimiento a todos y cada uno de los bienes muebles, equipo y enseres descritos en las especificaciones técnicas, en el lugar donde se encuentren ubicados los equipos de cada una de las unidades beneficiarias. (NEIVA-GARZÓN-PLATA- LA JAGUA Y PITALITO).		
2	El oferente debe certificar mediante documento independiente que dentro de los 5 días calendarios siguientes a la fecha de inicio del contrato deberá presentar al supervisor del contrato las hojas de vida del personal requerido, con sus diplomas y tarjetas profesionales y/o matriculas profesionales, cuando aplique, así: Un (1) Ingeniero mecánico o Tecnólogo en mecánica industrial Un (1) Técnico en refrigeración Un (1) Técnico en mantenimiento industrial Un (1) Técnico electricista Se debe acreditar dos años de experiencia para cada uno de los perfiles, la cual debe ser con posterioridad de obtenido el título. Un (1) auxiliar con experiencia de dos (2) años en mantenimiento de guadañas, motosierras y podadoras.		
3	Certificación debidamente firmada por el oferente, en la cual se compromete Garantizar que los mantenimientos preventivos y correctivos serán realizados por el personal técnico y/o profesional calificado y certificado, que presenta junto a la oferta.		
4	Certificación debidamente firmada por el oferente, en la cual se compromete a proporcionar herramientas o cualquier otro elemento que requiera para llevar a cabo los mantenimientos, deberán ser proporcionados por el contratista, sin costos adicionales para la CENAC REGIONAL NEIVA.		
5	Certificación debidamente firmada por el oferente en la cual se compromete		

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES	CUMPLE	NO CUMPLE
	a asumir los costos de transporte y movilización que se cause con motivo de traslado del personal que prestará el servicio de mantenimiento, sin costos adicionales para la CENAC REGIONAL NEIVA.		
6	Certificación debidamente firmada por el oferente en la cual se compromete a tomar las medidas necesarias para evitar la contaminación ambiental durante sus operaciones. (No dejar sustancias, repuestos y/o cualquier otro elemento con materiales nocivos para la flora, fauna, salud humana o animal).		
7	El proponente deberá manifestar por escrito que se obliga a entregar bienes nuevos y originales de los que vienen dotados los equipos de fábrica, que cumplan con las características técnicas de las fichas de los fabricantes. NOTA: EL OFERENTE DEBERA PRESENTAR DOCUMENTO FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL O PERSONAL NATURAL		
8	Certificación debidamente firmada por el oferente en la se compromete a asumir los costos de trasporte en el evento que se requiera trasladar los bienes muebles, equipo y enseres descritos en las especificaciones técnicas para su mantenimiento fuera de la unidad.		

6.2.2 VERIFICACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE PARA OFERENTES NACIONALES

Por lo expuesto y para este proceso de selección, el proponente persona natural o jurídica deberá diligenciar el **formulario** de acuerdo a los siguientes parámetros:

- La información suministrada, se entiende bajo la gravedad de juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.

- El formulario debe ir firmado por el representante legal del proponente y/o suplente

- Anexar como MINIMO una (01) **certificación de contrato o acta de liquidación donde se verifique que el mismo se ejecutó en su totalidad antes del cierre del proceso que nos ocupa**, documentos que deben reunir las siguientes características:

- Entidad contratante.
- NIT.
- Contratista y NIT.
- Valor del contrato.
- Número del contrato (si es una entidad pública).
- Fecha de inicio.
- Fecha de terminación.
- Objeto.
- Teléfono de la entidad contratante y/o funcionario que certifica.

CERTIFICACIÓN DE CONTRATO y/o ACTA DE LIQUIDACION cuyo objeto tenga relación con el objeto contractual del presente proceso.

La experiencia aportada por el oferente deberá sumar un valor igual o superior al 100% de la disponibilidad presupuestal del presente proceso. La Entidad se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los oferentes a través del documento soporte. Si se advierten discrepancias entre dicha información y lo establecido por la CENAC - NEIVA, la propuesta será objeto de rechazo, sin perjuicio de las demás actuaciones que se promuevan.

El documento soporte en su contenido deben ser totalmente legibles.

En caso de requerir aclaraciones sobre los datos contenidos en los documentos soporte, la CENAC NEIVA las podrá solicitar al proponente, quien contará con el término establecido en el cronograma del proceso para suministrarlas.

Nota 1: No se aceptan certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

Nota 2: La CENAC REGIONAL NEIVA, se reserva el derecho de verificar la veracidad de la información y de rechazar las propuestas en las cuales se incluya información inconsistente o que no corresponda a la realidad, sin perjuicio de las eventuales acciones civiles y penales a que haya lugar.

Nota 3: No se acepta ningún otro documento para acreditar la experiencia. NO SE ACEPTAN AUTO CERTIFICACIONES. (DE CARÁCTER OBLIGATORIO).

Nota 4: Las certificaciones que se harán valer como experiencia deben ser completamente legibles.

Nota 5: La información suministrada se entiende bajo la gravedad de juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.

ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL:

Cuando se trate de consorcios o uniones temporales la sumatoria de los porcentajes de acreditación de la experiencia **específica de los integrantes, deberá ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial. En todo caso cualquiera de los integrantes puede cumplir con el 100% de la experiencia.** Cuando las actividades correspondientes hayan sido ejecutadas por el proponente o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, pero en tal caso 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 a los servicios ejecutados por él de manera directa, o que se han desarrollado mediante sub contratos, pero asumiendo directamente la responsabilidad por los mismos. El Ministerio de Defensa Nacional - Ejército Nacional 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: Las copias de los documentos cargadas en la plataforma electrónica SECOP II deben ser completamente legibles.

VERIFICACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE PARA LOS OFERENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA.

El proponente extranjero acreditará la experiencia requerida en el presente pliego de condiciones, mediante el diligenciamiento del Formulario "EXPERIENCIA DEL PROPONENTE", en su parte de "ACREDITACION EXPERIENCIA PARA OFERENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA".

Para el caso de personas naturales y jurídicas extranjeras, la experiencia deberá acreditarse mediante certificaciones **que den cuenta de esta por un mínimo del 100% del valor total del presupuesto oficial del proceso expresado en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMLLV) colombianos, cuyo objeto contractual sea igual o similar al objeto que se pretende contratar**

Para el efecto esta documentación deberá cumplir con los protocolos y formalidades para los documentos expedidos en el exterior. Se deberá acreditar la experiencia conforme a los mismos parámetros o descripciones que se señalan en el Anexo 2 codificación UNSPSC para la experiencia en su tercer nivel es decir en la clase.

Las certificaciones que presente el oferente extranjero deben reunir los requisitos que se describen a continuación:

- Nombre o razón social del contratante.
- Nombre o razón social del contratista.
- Objeto del contrato o descripción detallada del producto en caso de factura.
- Año celebración del contrato
- Valor del contrato
- Nombre, cargo y firma del funcionario(s) que firman el contrato(s) y/o factura(s), medio de contacto.
- La entidad evaluará la información suministrada y de acuerdo con ella determinará si resulta Suficiente para acreditar la experiencia.
- La información se entiende bajo la gravedad de juramento.

6.2.3 GARANTÍA TÉCNICA Y TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

GARANTÍA TÉCNICA

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife

Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1



El oferente deberá certificar mediante documento firmado por el representante legal o persona natural, que garantizará la calidad de los BIENES Y SERVICIOS y a cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas del presente proceso y deberá cubrir lo siguiente, conforme lo indicado en la ficha técnica así.

- A. Que ampare el cumplimiento de las condiciones técnicas de los bienes y servicios, responsabilizándose de los reclamos que se den en la ejecución del contrato.
- B. Que ampare la calidad de los bienes y servicios por el termino de ejecución y el cubrimiento de las pólizas de cubrimiento.

TERMINO DE RESPUESTA A LA GARANTÍA TECNICA

El término de respuesta a la garantía técnica no debe ser superior de dos (02) días hábiles, contados a partir del requerimiento hecho al contratista por parte del supervisor del contrato, en el evento de que surjan quejas, requerimientos; todo ello dentro de los límites y términos establecidos por el CENAC NEIVA para tal fin, para ser resuelto por el contratista.

Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía, de lo contrario no se aceptará la garantía técnica, sino que se hará efectiva la garantía única de cumplimiento por el amparo de calidad de los bienes y servicios

6.3 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA Y EVALUACIÓN ECONÓMICA

A) CERTIFICACIÓN BANCARIA: Emitida por la entidad respectiva, que cuente con fecha de expedición, la cual no deberá exceder (60) días calendario anteriores a la fecha de presentación de la oferta, en la que se indique: nombre del titular, número de cuenta, sucursal y tipo de cuenta (corriente o ahorro) y será estipulada dentro del contrato que se suscriba.

Nota: la certificación bancaria aportada deberá coincidir con la registrada en el FORMULARIO No.2 INFORMACIÓN PARA EL SIIF.

B) REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO: Las personas interesadas en el presente proceso deberán anexar a la propuesta el RUT (Registro Único Tributario), expedido por la DIAN de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, debidamente actualizado con referente a la Ley 2010 del 27 de diciembre de 2019 (artículo 20 – responsable y no responsable de IVA) y la resolución 000114 del 21 de diciembre de 2020.

Para el caso de consorcios o uniones temporales todos sus integrantes deberán acreditar este requisito

C) FORMULARIO No. 2 INFORMACIÓN PARA EL SIIF: Se debe diligenciar el Formulario dispuesto "Datos básicos beneficiario Cuenta"

- Nombre o razón social del beneficiario
- Documento de identidad (cedula, NIT, pasaporte, cedula de extranjería)
- Clase de persona (natural o jurídica)
- Certificación bancaria máximo treinta días de anticipación.
- Cédula de ciudadanía del representante legal.

En el evento de ser un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura se deberá certificar un único número de cuenta bancaria, es decir, solo se presentará un ÚNICO formulario, firmado 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.

El FORMULARIO No. 2 INFORMACIÓN PARA EL SIIF será cargado en la plataforma SECOP II para la utilización de los oferentes interesados en participar en el proceso.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



D) RESOLUCION DE FACTURACION El oferente deberá adjuntar con su oferta Resolución de facturación expedida por la Dirección de Impuesto y Aduanas Nacionales (DIAN) según normatividad vigente y observando los parámetros que le asistan en lo que respecta a facturación electrónica.

NOTA: Si el proveedor es responsable de facturar, debe hacerlo electrónicamente y deber dar cumplimiento a la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020.

6.3.1 REQUISITOS DE ORDEN ECONOMICO

6.3.1.1 PRESENTACION OFERTA ECONOMICA EN EL SECOP II

VALOR DEL PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL PROCESO (en el SECOP II), será diligenciada con el VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO ASINADO PARA EL PROCESO como lo indique la Entidad. Por tratarse ésta de una oferta de carácter informativo, LA CENAC REGIONAL NEIVA se permitirá modificarla en los casos en los cuales el oferente cometa errores de digitación sobre la misma u omita diligenciar el valor correctamente.

OFERTA ECONOMICA: Deberá presentarse y cargarse en la plataforma SECOP II en formato Excel preferiblemente. Este formulario será publicado por la Entidad en la plataforma para uso de los oferentes interesados en participar en el presente proceso.

Formulario No. 12 OFERTA ECONOMICA (en el SECOP II), La propuesta económica tendrá que ser presentada en formato Excel preferiblemente y deberá contener el precio unitario ofertado de cada ítem INCLUIDO IMPUESTOS (si aplica), sin superar precio de referencia indicado por la entidad (*de lo contrario será causal de rechazo*), en números enteros, sin decimales en PESOS COLOMBIANOS y totalizada. Este formulario será publicado por la Entidad en la plataforma para uso de los oferentes interesados en participar en el presente proceso.

6.3.2 LA PROPUESTA ECONÓMICA SERA EVALUADA TENIENDO EN CUENTA LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

En la plataforma del SECOP II se habilitarán do formatos de propuesta económica que deben ser diligenciados en su totalidad por los proponentes, tal como se indica a continuación:

1. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: AQUÍ EL PROPONENTE DEBE DILIGENCIAR EL VALOR DEL PRESUPUESTO ASIGNADO POR LA ENTIDAD, QUE PARA EL PRESENTE PROCESO ES DE **SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON OCHENTA CENTAVOS. (\$ 65.647.336.80) M/CTE INCLUIDO IVA Y DEMÁS IMPUESTOS, NO DEBE PONERSE VALOR DIFERENTE.**

2. FORMULARIO No. 12 OFERTA ECONOMICA: La propuesta económica tendrá que ser presentada en formato Excel preferiblemente y deberá contener el precio unitario ofertado de cada ítem INCLUIDO IMPUESTOS (si aplica), en números enteros, en PESOS COLOMBIANOS y totalizada. Este formulario será publicado por la Entidad en la plataforma para uso de los oferentes interesados en participar en el presente proceso.

IMPORTANTE :

Nota 1: Para la elaboración de la oferta económica solo se diligenciará la casilla correspondiente a "VALOR UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IMPUESTOS (si aplica)". En caso de alterar o modificar la descripción técnica o unidad de medida de alguno de los elementos o servicios requeridos, será causal de rechazo.

Nota 2: El comité económico evaluador solo tendrá en cuenta los valores estipulados por el oferente en las casillas correspondientes a "VALOR UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IMPUESTOS (si aplica)"; es decir, el precio evaluado será aquel que se encuentre en la fila y columna "VALOR UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA (si aplica)" para cada ítem, como se ilustra a continuación:

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1



NOMBRE DEL PROPONENTE:						Diligenciar los valores unitarios en esta columna		REDONDEO DE LOS PRECIOS QUE CONTENGAN DECIMALES DE LA COLUMNA "H"	
NIT:									
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA	VALOR UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA (si aplica)	VALOR UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA (REDONDEADO A NUMERO ENTERO)		
RUBRO									
1									
2									
3									
4									
5									

ESPACIO PARA OFERTAR ITEM "A"

EL VALOR TOTAL OFERTADO SERA CALCULADO O ESTABLECIDO AUTOMÁTICAMENTE POR EL FORMATO CONFORME SU DILIGENCIAMIENTO.

Nota 3: La omisión de uno de los ítems en la oferta económica (Formulario No. 12), será causal de rechazo.

Nota 4: En caso de presentarse ofertas económicas alternativas por el mismo oferente con diferentes valores será causal de rechazo.

Nota 5: Cualquier valor o carácter que no se encuentre en la columna y fila correspondiente para ofertar cada ítem, no será considerado por el comité económico para la respectiva evaluación (ver nota 2).

Nota 6: En caso que el archivo de la oferta económica cargado por oferente en el SECOP II, presente daño o cualquier otra situación que no permita su apertura, para su respectiva revisión y evaluación, será causal de rechazo.

Nota 7: En caso de allegar el formulario No. 12 en un formato diferente al Excel el Comité Evaluador procederá a su evaluación de acuerdo a las condiciones establecidas anteriormente.

IMPORTANTE

Conforme a los criterios contenidos en el Concepto del 30 de septiembre de 2019, Rad. 2201913000007229; Concepto del 31 de marzo de 2019, Rad. 2202013000002353 (para obra pública); y todos los relacionados en la evaluación de las ofertas se tendrá en cuenta lo siguiente:

"De acuerdo con las consideraciones del presente concepto, la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente considera que la evaluación de las ofertas se debe hacer íntegramente, es decir, teniendo en cuenta los impuestos, tasas o contribuciones que afectan el contrato".

Nota 8 informativa: El comité económico estructurador procedió a realizar formulario de oferta económica, porque la descripción técnica de los ítems contiene caracteres especiales que la plataforma SECOP II no permite cuando se sube directamente.

PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO DE LA CORRECCIÓN ARITMÉTICA:

1. Sobre el valor unitario base, presentado en la propuesta económica presentada por cada oferente se aplica la siguiente fórmula:

(=REDONDEAR ((H*J) ; 0), el resultado obtenido por esta operación será el valor unitario ofertado incluido IVA.

Ejemplo:

Adicionalmente los evaluadores económicos deberán tener en cuenta lo siguiente:

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



=REDONDEAR((G14*I14);0)									
B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	361100	25172503	LLANTAS REF: 215/5R17.5 (DELANTERAS) TAMAÑO: 215/5R17.5 Modelo: X Ancho: 215 R1: 17.5 Díscido de carga: 124/122 (1600/1500 kg) Velocidad: L (120 km/h) CONSTRUCCIÓN: Llantas Radial de acuerdo a Norma NTC 1304 Numeral 2.1.1.3 APLICACIÓN: Camiones 4 a 7 toneladas CLASIFICACIÓN POR TIPO TABLA 1 DE LA NORMA NTC 1304 Tipo 4 SUMINISTRO DE ACUERDO A LA NTC 1304: Las Llantas deben ser suministradas con el respectivo neumático de válvula larga y protector y debe cumplir con los requerimientos de la Norma NTC 1410. DIMENSIONES FÍSICAS: De acuerdo al requisito de la NTC 1303 Numeral 3.1 y anexo de la NTC 1303. RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN: Cumplimiento a la norma NTC 1303 Numeral 3.2. Anotar Certificación de cualquier Ente certificador. LABRADO: Direccional CAPACIDAD DE CARGA EQUIVALENTE DE ACUERDO AL NÚMERO DE LONAS: F NÚMERO MÍNIMO DE LONAS: 12 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA No. JEMPP-CEDE4-DIET-ET - 02482 / TIRA - 0	5 MULTI (mm) (in) Índice de					
UND	2		\$ 1.066.240,00						\$ 0,00

Nota: Por lo anterior, el Comité Estructurador Económico recomienda a fin de evitar confusión en la elaboración de la propuesta económica, sea completamente presentada en números enteros sin decimales.

Nota: POR LO ANTERIOR SE RECOMIENDA A LOS OFERENTES ELABORAR LA OFERTA ECONOMICA BAJO LOS PARÁMETROS REGLADOS ANTERIORMENTE.

6.3.3 EVALUACION DEL OFERENTE MAS FAVORABLE (PRECIOS)

De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.5.2. Del Decreto 1082 de 2015 Procedimiento para la contratación de mínima cuantía. El precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la Entidad Estatal debe adjudicar el Proceso de Contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la Entidad Estatal en los Documentos del Proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones.

La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

6.3.4 PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

Una oferta es artificialmente baja cuando, a criterio de la Entidad Estatal, el precio no parece suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo a la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector.

Las ofertas artificialmente bajas llevan a: (a) los sobrecostos en que pueden incurrir las Entidades Estatales pues deben invertir tiempo y dinero adicional para gestionar el bajo desempeño del contratista con ocasión del precio artificialmente bajo o para encontrar un nuevo proveedor que entregue los bienes o servicios requeridos 2; y (b) distorsiones del mercado.

Hay tres explicaciones iniciales para una oferta artificialmente baja: (i) el proponente desconoce los costos e ingresos verdaderos del contrato; (ii) el proponente utiliza su oferta como parte de una estrategia colusoria o (iii) pretende debilitar a otros proponentes durante el proceso de selección.

De acuerdo a lo anterior el comité económico evaluador se basará en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 donde se establece que la **ENTIDAD ESTATAL PODRA SOLICITAR ACLARACIONES AL PROPONENTE**, que presenta una oferta que parece artificialmente baja. La Entidad Estatal debe solicitar al proponente explicar por escrito y en detalle su oferta indicando que hace la solicitud por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja. La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
 Neiva – Huila
 Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

La CENTRAL ADMINISTRATIVA CONTABLE REGIONAL NEIVA, se acoge a las recomendaciones dadas por Colombia Compra Eficiente y puede solicitar en la solicitud de aclaración de la oferta donde el oferente justifique los costos del bien, servicio u obra (insumos, equipos, inventarios, personal, facturas de compra), gastos generales, imprevistos, utilidad entre otros, balance general y estados de resultados a corte del ejercicio anterior.

$$\text{Oferta} = \text{Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal)} + \text{gastos generales} + \text{imprevistos} + \text{utilidad}$$

FUENTE:

https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/guia_para_el_manejo_de_ofertas_artificialmente_bajas.pdf

6.3.5 ORDEN DE ELIGIBILIDAD

De conformidad con lo establecido en el numeral 4 del artículo 2.2.1.2.1.5.1 del decreto 1082 de 2015 "la entidad estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la entidad debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo precio, y así sucesivamente" y para efectos de establecer el valor de las ofertas, se realiza la sumatoria de los ítems requeridos por cantidades unitarias de las ofertas presentadas arrojando los valores totales ofertados.

7.TIPIFICACION, ESTIMACION Y ASIGNACION DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCION Y EL EQUILIBRIO ECONOMICO DEL CONTRATO.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, y el Decreto 1082 de 2015, y el manual que sobre este aspecto 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.

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.

ANÁLISIS DEL RIESGO

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, y 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.

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.

Adicionalmente, las matrices de riesgo fueron elaboradas con base en la guía de la función pública para la administración del riesgo y el diseño de controles en entidades públicas. Congruente con lo anterior, la probabilidad y el impacto de los riesgos fueron estructurados con base en las siguientes tablas:

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.

TIPIFICACION

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1



La tipificación es el proceso de caracterización de los riesgos que puedan preverse en las diferentes etapas del contrato, agrupándolos dentro de diferentes clases que presenten características similares. Así, la tipificación de los riesgos previsible podrá consistir en la identificación de los distintos riesgos que pueden ocurrir durante la ejecución del contrato y su incorporación en una clase si ella existe.

ESTIMACION:

En el ámbito del riesgo previsible, la estimación consiste en valorar la probabilidad de ocurrencia y el nivel de impacto de los riesgos que han sido tipificados, y que teniendo en cuenta su materialidad, requieren una valoración.

ASIGNACION:

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, y 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 previsible que puedan afectar el equilibrio económico del contrato. 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. De conformidad con lo anterior el MDN – EJERCITO NACIONAL – CENAC NEIVA se permite presentar su matriz de riesgos para el presente proceso así:

TABLA DE PROBABILIDAD				TABLA DE IMPACTO		
DESCRIPTOR	NIVEL	DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA	DESCRIPTOR	NIVEL	DESCRIPCIÓN
Rara vez	1	El evento puede ocurrir solo en circunstancias excepcionales.	No se ha presentado en los últimos 5 años.	Insignificante	1	Si el hecho llegara a presentarse, tendría consecuencias o efectos mínimos sobre la entidad.
Improbable	2	El evento puede ocurrir en algún momento.	Al menos 1 vez en los últimos 5 años.	Menor	2	Si el hecho llegara a presentarse, tendría bajo impacto o efecto sobre la entidad.
Posible	3	El evento podría ocurrir en algún momento.	Al menos 1 vez en los últimos 2 años.	Moderado	3	Si el hecho llegara a presentarse, tendría medianas consecuencias o efectos sobre la entidad.
Probable	4	El evento probablemente ocurrirá en la mayoría de las circunstancias.	Al menos 1 vez en el último año.	Mayor	4	Si el hecho llegara a presentarse, tendría altas consecuencias o efectos sobre la entidad.
Casi seguro	5	Se espera que el evento ocurra en la mayoría de las circunstancias.	Más de 1 vez al año.	Catastrófico	5	Si el hecho llegara a presentarse, tendría desastrosas consecuencias o efectos sobre la entidad.

IMPACTO DEL RIESGO (Probabilidad Categoría Valoración)						
PROBABILIDAD	Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor
	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5
	Improbablemente (puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6
	Posiblemente (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7
	Probable (probablemente va ocurrir)	4	5	6	7	8
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9
VALORACION DEL RIESGO		CATEGORIA				
8 - 9 y 10		Riesgo externo				
6 y 7		Riesgo alto				
5		Riesgo medio				
2 - 3 y 4		Riesgo bajo				

MATRIZ

7.1 RIESGOS ECONÓMICOS

Nº	1	2	3	4	5	6	7	8
CLASE	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	R. ECONOMICO	R. FINANCIERO	R. FINANCIERO	R. ECONÓMICO	R. DE LA NATURALEZA, R. AMBIENTAL, R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO	R. FINANCIERO
DESCRIPCIÓN (que puede pasar y como puede ocurrir)	RIESGO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS CON PRECIO	LOS EFECTOS FAVORABLES O DESFAVORABLES EN LA ALTERACIÓN	LA INSOLVENCIA O ILIQUIDEZ TEMPORAL O DEFINITIVA DEL	LA INADECUADA PROYECCIÓN DE COSTOS ECONÓMICOS	LOS EFECTOS DESFAVORABLES QUE ALTEREN LAS	POR DEFECTOS A LA CALIDAD EN EL	EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIOS DE	

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1



CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

	ARTIFICIALMENTE BAJO	DE LAS CONDICIONES DE FINANCIACIÓN QUE TOMA EL CONTRATISTA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL OBJETO CONTRACTUAL.	PROPONENTE, QUE IMPIDA LA COMPLETA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	INCURRIDOS POR EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AL MOMENTO DE PRESENTAR SU PROPUESTA ECONÓMICA A LA ADMINISTRACIÓN.	CONDICIONES DEL SUMINISTRO Y SERVICIO POR TANTO GENERE GASTOS EXTRAS.	"SUMINISTRO Y SERVICIO"	MANTENIMIENTO	POSICIÓN NETA DE PÉRDIDAS ECONÓMICAS POR POSIBLES EXTERNALIDADES.
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	NO GARANTIZAR LA CALIDAD Y/O POSIBLE INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	QUE INCUMPLA CON EL CONTRATO	INSOSTENIBILIDAD E INCUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	QUE SOLICITE CAMBIAR SU PROPUESTA ECONÓMICA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	QUE NO SE CUMPLA CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO POR EL INCREMENTO DE LOS COSTOS	QUE INCUMPLA CON EL CONTRATO.	QUE NO SE CUMPLA CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO POR EL INCREMENTO DE PRECIOS DE LOS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS EN EL "SUMINISTRO REPUESTOS Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO"	QUE NO SE CUMPLA CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO POR PÉRDIDAS ECONÓMICAS POR POSIBLES EXTERNALIDADES.
PROBABILIDAD(1-5)	3	4	4	5	4	5	5	5
IMPACTO (1-10)	8	5	5	3	7	7	7	3
VALORACIÓN DEL RIESGO	8	6	4	2	7	7	8	3
CATEGORÍA	RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
¿A QUIÉN SE LE AGRADECE?	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA
TRATAMIENTO/ CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO / DEBIDO PROCESO	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO / DEBIDO PROCESO	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO / DEBIDO PROCESO	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO / DEBIDO PROCESO	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO / DEBIDO PROCESO	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO / DEBIDO PROCESO	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO / DEBIDO PROCESO	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO / DEBIDO PROCESO
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2	2
	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	SUPERVISOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	CON EL INFORME DE SUPERVISIÓN, UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA.	CON EL INFORME DE SUPERVISIÓN, UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA.	CON EL INFORME DE SUPERVISIÓN, UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA.	CON EL INFORME DE SUPERVISIÓN, UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA.	CON EL INFORME DE SUPERVISIÓN, UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA.	CON EL INFORME DE SUPERVISIÓN, UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA.
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	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 INFORME DE SUPERVISIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O INFORME DE SUPERVISIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O INFORME DE SUPERVISIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O INFORME DE SUPERVISIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O INFORME DE SUPERVISIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O INFORME DE SUPERVISIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN
	DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	MENSUALES	DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

7.2 RIESGOS JURIDICOS

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
 Neiva – Huila
 Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

N°	1	2	3	4
CLASE	ESPECIFICO	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	INTERNO	INTERNO	INTERNO	INTERNO
ETAPA	PLANEACIÓN	SELECCIÓN	CONTRATACIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	OPERACIONALES	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN	NO PONDERAR ADECUADAMENTE DENTRO DE LA INVITACIÓN LAS GARANTÍAS QUE ASEGUREN LA CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS A PRESTAR	RIESGO DERIVADO DE QUE LOS PROPONENTES NO TENGA LA CAPACIDAD JURIDICA EN LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	RIESGO DERIVADO DE QUE NO SE FIRME EL CONTRATO, DEBIDO AL ABSTENCION DE SUSCRIPCIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA.	NO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTES DEL CONTRATISTA.
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	QUE NO SE SUSCRIBAN LAS PÓLIZAS DE GARANTÍA	INHABILIDAD DE LOS OFERENTES	QUE NO SE PUEDA EJECUTAR EL OBJETO CONTRACTUAL	TRAUMATISMOS EN LA EJECUCIÓN Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA
PROBABILIDAD	3	3	3	3
IMPACTO	4	3	4	4
VALORACIÓN DEL RIESGO	7	6	7	7
CATEGORÍA	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	COMITÉ ESTRUCTURADOR	OFERENTE	EL CONTRATISTA TENIENDO EN CUENTA LA ABSTENCION DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	100% CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	MODIFICANDO LA INVITACIÓN PUBLICA, MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE LAS PÓLIZAS	SOLICITANDO SUBSANACIÓN DE LOS DOCUMENTOS	AGOTAR EL DEBIDO PROCESO .	DEBIDO PROCESO
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	1	1	1	1
VALORACIÓN DEL RIESGO	2	2	2	2
CATEGORÍA	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	COMITÉ JURÍDICO ESTRUCTURADOR	COMITÉ JURÍDICO EVALUADOR	ORDENADOR DEL GASTO POSTERIOR AL INFORMA PRESENTADO POR EL GERENTE DE PROYECTO	ORDENADOR DEL GASTO POSTERIOR AL INFORMA PRESENTADO POR EL SUPERVISOR Y
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO	EN EL PROCESO DE VERIFICACIÓN DE LA INVITACIÓN	AL REALIZAR LA EVALUACION	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO Y GERENTE DEL PROYECTO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA, EL SUPERVISOR DEL CONTRATO.
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	CON LA PUBLICACIÓN DE LA INVITACIÓN	EN EL MOMENTO DE LA EVALUACIÓN HASTA LA ADJUDICACIÓN DEL PROCESO	UNA VEZ SE CONOZCA EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN Y EL ACTA DE LIQUIDACIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	AUDITANDO LA INVITACIÓN PUBLICA POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN	CON LA REVISIÓN DE LOS DOCUMENTOS EN LA EVALUACIÓN.	VERIFICACIÓN POR PARTE DEL GERENTE DEL PROYECTO
	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	AL REALIZAR EL BORRADOR DE INVITACIÓN PUBLICA	EN EL MOMENTO DE LA EVALUACIÓN.	AL MOMENTO DEL A SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO
				DURANTE LA EJECUCIÓN Y HASTA EL ACTA DE LIQUIDACIÓN.

7.3 RIESGOS TÉCNICOS

N°	1	2	3	4
CLASE	ESPECIFICO	ESPECIFICO	GENERAL	GENERAL
FUENTE	INTERNO	INTERNO	INTERNO	INTERNO
ETAPA	PLANEACION	SELECCIÓN	CONTRATACION	EJECUCION
TIPO	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN	LA DESCRIPCION DE LOS ELEMENTOS Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO NO SEAN CLARAS	QUE NINGUNA EMPRESA CUMPLA CON EL SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO	QUE SE MODIFIQUEN CONDICIONES TECNICAS DE LOS BIENES Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO	INCUMPLIMIENTO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES Y LA PRESTACION DEL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	QUE NO SE AVALE LAS COTIZACIONES	SE DECLARE DESIERTO EL PROCESO	QUE NO SE FIRME CONTRATO	QUE NO SE PUEDA ENTREGAR LOS BIENES Y PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A SATISFACCIÓN, DEMORA EN LA EJECUCION
PROBABILIDAD	2	2	2	3
IMPACTO	4	4	5	4
VALORACIÓN DEL RIESGO	6	6	7	7
CATEGORÍA	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	COMITES ESTRUCTURADOR	OFERENTE	ENTIDAD	CONTRATISTA
RATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	VERIFICAR QUE LOS BIENES Y SERVICIOS DE MANTENIMIENTO TENGAN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS CLARAS Y REALIZAR UNA NUEVA SOLICITUD DE COTIZACION	SACAR UN NUEVO PROCESO VERIFICANDO QUE LAS EMPRESAS CUMPLAN CON LOS ESPECIFICACIONES TECNICAS CLARAS DEL BIEN A CONTRATAR	MODIFICAR EL CONTRATO DEJANDOLO CON LAS CONDICIONES TECNICAS ESTABLECIDAS DESDE LA INVITACION	SOLICITAR A LA EMPRESA O CONTRATISTA CUMPLA CON LA PRESTACION EFICIENTEMENTE DE LO CONTRARIO INICIARA EL DEBIDO PROCESO
PROBABILIDAD	1	1	1	1
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	1	1	1	2
VALORACIÓN DEL RIESGO	2	2	2	3
CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?	NO	NO	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	LOS COMITES ESTRUCTURADORES	LOS COMITES EVALUADORES	LOS COMITES EVALUADORES	SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO	UNA VEZ SE IDENTIFIQUE	NA VEZ REALIZADA LA EVALUACIÓN	UNA VEZ SE IDENTIFIQUE	UNA VEZ SE IDENTIFIQUE
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	ANTES DEL CIERRE	ANTES DE LA EJECUCIÓN	HASTA EL CONTRATO	DURANTE LA EJECUCION
MONITOREO Y REVISIÓN	¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	CON VERIFICACION DE COMITES ESTRUCTURADORES	CON VERIFICACION DE COMITES EVALUADORES	CON LA VERIFICACION DEL CONTRATO POR PARTE DEL ORDENADOR DEL GASTO PREVIA SOLICITUD DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO.
	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	EN LA ESTRUCTURACION		EN EL PROCESO DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO

7.4 RIESGOS SOCIALES O POLITICOS

Nº		1	2	3
CLASE		GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE		EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA		PLANEACION SELECCIÓN CONTRATACION EJECUCION	CONTRATACION EJECUCION	CONTRATACION EJECUCION
TIPO		SOCIALES O POLITICOS	SOCIALES O POLITICOS	SOCIALES O POLITICOS
DESCRIPCIÓN(QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)		CAMBIO DE RÉGIMEN POLÍTICO	OCURRENCIA DE PAROS O HUELGAS	INESTABILIDAD DEL ORDEN SOCIAL Y GRAVE ALTERACIÓN DE ORDEN PÚBLICO
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		CAMBIO CONJUNTO DE INSTITUCIONES POLÍTICAS POR MEDIO DE LAS CUALES EL ESTADO ORGANIZA LA MANERA DE EJERCER EL PODER SOBRE LA SOCIEDAD.	LA SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA DEL CONTRATO.	LA SUSPENSIÓN TEMPORAL O DEFINITIVA DEL CONTRATO.
PROBABILIDAD	VALORACION Y CATEGORIA	1 RARO	2 IMPROBABLE	1 RARO
IMPACTO	CALIFICACION CUALITATIVA	OBSTRUYE LA EJECUCION DEL CONTRATO SUSTANCIALMENTE PERO AUN ASI PERMITE LA CONSECUENCIA DEL OBJETO CONTRACTUAL	AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO SIN ALTERAR EL BENEFICIO PARA LAS PARTES	OBSTRUYE LA EJECUCION DEL CONTRATO SUSTANCIALMENTE PERO AUN ASI PERMITE LA CONSECUENCIA DEL OBJETO CONTRACTUAL
	CALIFICACION CUANTITATIVA	INCREMENTA EL VALOR DEL CONTRATO ENTRE EL 15% Y EL 30%	GENERA UN IMPACTO SOBRE EL VALOR DEL CONTRATO ENTRE EL 5% Y EL 15%	INCREMENTA EL VALOR DEL CONTRATO ENTRE EL 15% Y EL 30%
	VALORACION Y CATEGORIA	4 MAYOR	3 MODERADO	4 MAYOR
VALORACIÓN DEL RIESGO		5	5	5
CATEGORIA		RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		100% AL CONTRATANTE	100% AL CONTRATANTE	100% AL CONTRATANTE
TRATAMIENTO/ CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		LOS COMITES ESTRUCTURADORES, EVALUADORES, EL GERENTE DE PROYECTO Y EL SUPERVISOR DEBEN MONITOREAR EL REGIMEN POLITICO VIGENTE CON EL FIN DE DETECTAR CAMBIOS DE MANERA TEMPRANA	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CON EL FIN DE IDENTIFICAR POSIBLES AFECTACIONES A ESTA Y LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO CON EL FIN DE IDENTIFICAR POSIBLES AFECTACIONES A ESTA Y LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	PROBABILIDAD	1	2	1
	IMPACTO	3	2	3
	VALORACIÓN DEL RIESGO	4	4	4
	CATEGORIA	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		COMITES ESTRUCTURADORES, EVALUADORES, GERENTE DE PROYECTO Y SUPERVISOR	SUPERVISOR DEL CONTRATO	SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		PLANEACION	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBODE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBODE SATISFACCIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	CON EL SEGUIMIENTO CONSTANTE DE LOS COMITES ESTRUCTURADORES, EVALUADORES, GERENTE DE PROYECTO Y SUPERVISOR AL REGIMEN POLITICO	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN DONDE SE INCLUYAN ALTERNATIVAS DE SOLUCION DE POSIBLES CONFLICTOS	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN DONDE SE INCLUYAN ALTERNATIVAS DE SOLUCION DE POSIBLES CONFLICTOS
	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?	DIARIOS	MENSUALES	MENSUALES

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

7.5 RIESGOS REGULATORIOS

Nº		1
CLASE		GENERAL
FUENTE		EXTERNO
ETAPA TIPO		PLANEACION SELECCIÓN CONTRATACION EJECUCION REGULATORIO
DESCRIPCIÓN(QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)		CAMBIO DENORMAS, DISPOSICIONES O DIRECTRICES QUE DEBA ADOPTAR LA ADMINISTRACIÓN POR SER APLICABLES AL PROCESO CONTRACTUAL, EN CADA UNA DE SUS ETAPAS, CON EXCEPCIÓN DE NORMAS TRIBUTARIAS
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		DEBER DE MODIFICAR LOS PROCEDIMIENTOS Y DOCUMENTACION A LO DETERMINADO POR LOS CAMBIOS DENORMAS, DISPOSICIONES O DIRECTRICES
PROBABILIDAD	VALORACION Y CATEGORIA	4 PROBABLEMENTE
IMPACTO	CALIFICACION CUALITATIVA	OBSTRUYE LA EJECUCION DEL CONTRATO SUSTANCIALMENTE PERO AUN ASI PERMITE LA CONSECUENCIA DEL OBJETO CONTRACTUAL
	CALIFICACION CUANTITATIVA	INCREMENTA EL VALOR DEL CONTRATO ENTRE EL 15% Y EL 30%
	VALORACION Y CATEGORIA	4 MAYOR
VALORACIÓN DEL RIESGO		8
CATEGORÍA		RIESGO EXTREMO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		50% AL CONTRATANTE 50% AL CONTRATISTA
TRATAMIENTO/ CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		LOS COMITES ESTRUCTURADORES, EVALUADORES, GERENTE DE PROYECTO Y SUPERVISOR DEBE MONITOREAR LAS NORMAS, DISPOSICIONES O DIRECTRICES APLICABLES AL PROCESO CONTRACTUAL EN CADA UNA DE SUS ETAPAS CON EL FIN DE DETECTAR CAMBIOS DE MANERA TEMPRANA
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	PROBABILIDAD	4
	IMPACTO	3
	VALORACIÓN DEL RIESGO	7
	CATEGORÍA	RIESGO ALTO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		LOS COMITES ESTRUCTURADORES, EVALUADORES, GERENTE DE PROYECTO Y SUPERVISOR
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		PLANEACION
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	CON EL SEGUIMIENTO CONSTANTE DEL GERENTE DE PROYECTO AL REGIMEN POLITICO	CON EL SEGUIMIENTO CONSTANTE DE LOS COMITES ESTRUCTURADORES, EVALUADORES, GERENTE DE PROYECTO Y SUPERVISOR A LAS NORMAS, DISPOSICIONES O DIRECTRICES APLICABLES AL PROCESO CONTRACTUAL EN CADA UNA DE SUS ETAPAS
	DIARIOS	DIARIOS

7.6 RIESGOS TECNOLÓGICOS

Son los derivados de fallas en los sistemas de comunicación de voz y de datos, suspensión de servicios públicos, nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato, obsolescencia tecnológica. Clasificado a través del documento CONPES 3714 de 2011 (CUANDO APLIQUE).

7.7 RIESGOS AMBIENTALES

Son los derivados de las obligaciones legales o reglamentarias de carácter ambiental, así como de las licencias, planes de manejo o de permisos y autorizaciones ambientales, incluyendo tasas retributivas y compensatorias, obligaciones de mitigación, tareas de monitoreo y control, entre otras. Clasificado a través del documento CONPES 3714 de 2011 (CUANDO APLIQUE).

8. 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, ASÍ COMO LA PERTINENCIA DE LA DIVISIÓN DE AQUELLA SEGÚN EL CASO.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

8.1 GARANTIA UNICAS DE LAS OBLIGACIONES

Conforme al artículo 2.2.1.2.1.5.4. Del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, estos mecanismos de cobertura son requeridos por el MDN – EJE – CENAC REGIONAL NEIVA 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 el Decreto No. 1082 de 2015.

Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato y de la terminación del plazo de ejecución del mismo, según sea el caso. 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 – EJC – REGIONAL NEIVA.

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.

Si el CONTRATISTA no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN – EJC – CENAC REGIONAL NEIVA y a cuenta del CONTRATISTA, quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN – EJC – CENAC REGIONAL NEIVA para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN – EJC – REGIONAL NEIVA asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

En la garantía debe constar que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas. Así como también deberá constar que se renuncia al beneficio de excusión.

Dentro de los Tres (03) días hábiles siguientes a la notificación de aceptación de oferta, el oferente deberá constituir las garantías necesarias para iniciar la ejecución del contrato.

Conforme al artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015, estos mecanismos de cobertura son requeridos por el MDN – EJE – CENAC REGIONAL NEIVA 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 el Decreto 1082 de 2015.

GARANTIAS	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, PAGO DE MULTAS Y CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	Su cuantía será equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	Por un valor equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y un (01) año más.
CALIDAD DEL SERVICIO	Por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más
GARANTÍA DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	Este amparo cubre El no pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales Por un valor asegurado equivalente al cinco (5%) del valor total del contrato y con una vigencia igual al término de ejecución del mismo y tres (3) años más contados a partir de la fecha de terminación del contrato. En todo caso el amparo se debe constituir desde la fecha de perfeccionamiento del contrato.
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	Su cuantía será equivalente al 200 SMMLV y cubrirá el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más. En todo caso el amparo se debe constituir desde la fecha de perfeccionamiento del contrato.
EN LA GARANTÍA DEBE CONSTAR QUE SE RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN. Resolución 4240/ 2000 art 496 Parágrafo. En el texto de toda garantía constituida a favor de la Nación Deberá constar expresamente la mención de que la Compañía Bancaria o De Seguros renunciando al beneficio de excusión.	
IMPORTANTE:	

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
 Neiva – Huila
 Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

Para el amparo de responsabilidad Civil Extracontractual la Entidad Estatal debe estar en la póliza como asegurada y beneficiaria. Esta doble calidad le permite a la entidad tener protección cuando un tercero presenta una reclamación por responsabilidad en su contrato (asegurada) o cuando la misma entidad sufra un daño por un hecho, conducta u omisión del contratista y deba reclamar como víctima la indemnización correspondiente (beneficiaria)

PARÁGRAFO PRIMERO: En la garantía deberá constar expresamente que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas y que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión. En todo caso EL CONTRATISTA deberá reponer la garantía, cuando el valor de la misma se vea afectado por razón de los siniestros presentados, dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Si el CONTRATISTA se negare a constituir la garantía única, así como no otorgarla en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, el CONTRATISTA podrá declarar la caducidad del presente contrato.

PARÁGRAFO TERCERO: La garantía no expirarán por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral.

PARÁGRAFO CUARTO: El contratista se obliga para con el CONTRATANTE a mantener vigente la garantía única hasta la liquidación del contrato.

PARÁGRAFO QUINTO - PERJUICIOS A TERCEROS: El CONTRATISTA será exclusivamente responsable de todo daño o perjuicio que cause directa o indirectamente a terceros, por acción inapropiada, negligencia u omisión de su parte o de alguno de sus trabajadores, en las labores relacionadas con el contrato o en acciones complementarias.

8.1.1 SANCIÓN POR FALTA DE GARANTÍA

Si el contratista se negare a constituir la Garantía Única en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, el MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL NEIVA podrá aplicar las sanciones contractuales a que haya lugar. Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas del contrato y de la terminación del plazo de ejecución del mismo, 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 REGIONAL NEIVA 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.

Si el CONTRATISTA no modifica las garantías, éstas podrán variarse por el garante a petición del MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL NEIVA y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL NEIVA para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL NEIVA asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

Si el CONTRATISTA no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL NEIVA y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL NEIVA para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN - Ejército Nacional - CENAC REGIONAL NEIVA asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL NEIVA teniendo en cuenta que el objeto de las mismas sirve para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y /o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato, y de la terminación del plazo de ejecución del mismo, según sea el caso. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1



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 REGIONAL NEIVA

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.

8.2 RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA

De acuerdo a lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.3.1.18. del decreto 1082 de 2015, cuando el contratista incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla deberá restablecerla a más tardar dentro de los cinco (5) 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 CONTRATANTE.

Si el CONTRATISTA se demora en modificar las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL NEIVA y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL NEIVA para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL NEIVA asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

8.3 DE LA INDEMNIDAD

En el contrato resultante del presente proceso de **MINIMA CUANTIA** se deberá incluir una cláusula de indemnidad conforme a la cual, será obligación del contratista mantener indemne a la Entidad de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del contratista.

8.4 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:

8.4.1 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 1% 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 del cronograma de ejecución 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.

8.4.1.1 Procedimiento para las multas, afectación de la garantía única y clausula penal pecuniario: De conformidad con el Artículo 29 de la Constitución Política de Colombia, la resolución N°4130 del 16 de junio de 2022, modificada por la Resolución 4130 del 13 de octubre de 2023 "*Manual de Contratación y de Convenios del Ministerio de Defensa Nacional*" 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

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

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, para que 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.
- 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 REGIONAL NEIVA estipule disposición en contrario.

CLAUSULA PENAL PECUNIARIA:

En caso de incumplimiento total por parte del contratista de las obligaciones que adquiere o de la declaratoria de caducidad administrativa, se pactará a título de cláusula penal pecuniaria una suma equivalente al diez por **diez (10%)** 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 pactarán a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, MDN - EJERCITO NACIONAL - CENAC REGIONAL NEIVA se reservará 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.

9. OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL.

9.1 PLAZO DE EJECUCION

La Central Administrativa y Contable Regional Neiva, teniendo en cuenta la normatividad vigente contempla un tiempo de entrega de los bienes y/o servicios desde la suscripción del contrato **hasta el 30 de octubre de 2025 y/o hasta agotar recursos lo que primero ocurra.**

De conformidad con lo anterior se procede a enunciar y explicar que significa cada una de las condiciones enunciadas:

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1



PERFECCIONAMIENTO: "El contrato se perfecciona con el acuerdo sobre el objeto y la contraprestación y la firma de las partes"

EJECUCIÓN: "para su ejecución se requiere de la aprobación de la garantía de cumplimiento constituida por el contratista y de la existencia de la disponibilidad presupuestal, para lo cual la entidad deberá expedir el correspondiente registro presupuestal"

LEGALIZACIÓN: "para la legalización del contrato se requerirá que se efectúen los pagos de los impuestos a que haya lugar con la celebración del contrato si es el caso".

9.2 LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES Y PRESTACION DEL SERVICIO

APLICA PARA (MANTENIMIENTO Y REPUESTOS)

La central administrativa y contable Regional Neiva, programa la recepción de los bienes y/o servicios a la ubicación física de las unidades que centraliza el almacén y equipo de "SAP-SILOG" para la respectiva formalización de los documentos que se requieren para la ejecución de los recursos, teniendo en cuenta el centro logístico establecido en la ciudad de Neiva – Huila.

Instalaciones Unidades Tácticas ubicadas en:
NEIVA (BASPC09 – BMMA5 – BAACA9 – CENAC)
LA PLATA (BITER9)
GARZÓN (BIPIG26)
PITALITO (BIMAG27)
LA JAGUA (BAEEV12)

9.3 VALOR

El valor será de **SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL TRECIENTOS TREINTA Y SEIS CON OCHENTA CENTAVOS (\$ 65,647,336.80) M/CTE INCLUIDO IVA Y DEMÁS IMPUESTOS.**

9.4 FORMA DE PAGO

APLICA PARA PARA (MANTENIMIENTOS Y REPUESTOS)

El MDN- Ejército Nacional-CENAC- NEIVA cancelará al contratista seleccionado en **PAGOS PARCIALES** mensuales de acuerdo con la facturación causada en proporción a la ejecución del contrato dentro de los sesenta (60) días posteriores a la presentación de la documentación y recibo a satisfacción de los servicios, previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

1. Recepción a satisfacción del mismo por el MDN- Ejército Nacional – CENAC NEIVA Este requisito debe ser plasmado en un acta debidamente suscrita por el supervisor del contrato y el contratista.
2. Presentación de la factura, copia de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y ARL. Presentación del RUT actualizado, y la certificación bancaria no mayor a tres (3) meses de expedición.
3. Presentación del informe del supervisor del contrato. Avalado por el Ordenador del Gasto
4. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público - Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional. (ASIGNACIÓN CUPO PAC).
5. Verificación por parte del MDN-Ejército Nacional -CENAC NEIVA del cumplimiento de la acreditación del pago al Sistema Integral de Seguridad Social y ARL.
6. Todos los pagos se encuentran sujetos a la disponibilidad de PAC y las facturas deberán cumplir con el lleno de los requisitos legales establecidos para efectuarse el pago.
7. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
8. Para efectuar el pago de las facturas, el contratista debe tener en cuenta si está obligado a presentar factura electrónica, tal y como lo establece la Resolución No 000165 del 01 de noviembre de 2023,

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

expedida por la DIAN y dar cumplimiento. De lo contrario debe radicar la original en la entidad contratante.

PARÁGRAFO PRIMERO: Para efectuar el pago de la factura radicada en la entidad contratante, debe ser entregada en las instalaciones de la misma, posterior revisión y visto bueno, el CONTRATISTA debe comprometerse a adjuntar la documentación del cobro de la obligación dineraria (Factura / Informe de Gestión / Acta de satisfacción / Pago de seguridad social), en la plataforma del SECOP II, en caso de no ser adicionada, la entidad no responderá por las posibles demoras en el trámite.

PARAGRAFO SEGUNDO: De acuerdo con la Directiva Presidencial 09 de fecha 17 de septiembre de 2020, Las entidades públicas de la rama ejecutiva del orden nacional, previo a la contratación de bienes y/o servicios, deberán verificar si el proveedor del Estado está obligado a facturar electrónicamente. En caso de estar obligado, la entidad contratante incluirá en el acápite correspondiente a "obligaciones del proveedor o contratista", la presentación de la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000165 del 1 de noviembre de 2023.

Para formalizar el procedimiento antes señalado, es indispensable que la entidad pública asigne un correo electrónico exclusivo para la recepción de facturas electrónicas que se les haya expedido por concepto de bienes y/o servicios adquiridos, el cual deberá registrar en el servicio informático de factura electrónica de la DIAN, canal de comunicación al que le será remitido por parte del proveedor las facturas electrónicas junto con el documento de validación de la DIAN en formato XML en un contenedor electrónico. La representación gráfica en formato PDF será remitida de manera opcional.

9.5 VIGENCIA DEL CONTRATO (PLAZO DE DURACIÓN)

La vigencia del contrato será igual al plazo de su ejecución y cuatro (04) meses más. Estos cuatro (04) meses serán únicamente para efectos de su liquidación de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

9.6 MONEDA DEL CONTRATO

Los bienes y/o servicios contratados se pagarán en pesos colombianos.

9.7 OBLIGACIONES DE LAS PARTES OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA se obliga a cumplir además de las obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato y las derivadas de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad, las siguientes:

1. Presentar su oferta de acuerdo a los parámetros establecidos en la ley y la invitación pública.
2. Cumplir con todas las condiciones a su cargo establecidas en la ley, la invitación pública y en el contrato.
3. Cumplir con las especificaciones técnicas, plazos de entrega y demás condiciones establecidas en el contrato de suministro y de acuerdo a los parámetros establecidos en la ley.
4. Garantizar la entrega de los elementos objeto del presente proceso, en los sitios indicados por el supervisor del contrato.
5. Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado.
6. No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato de suministro.
7. Mantener la debida reserva respecto de los asuntos técnicos de las Fuerzas Militares de la República de Colombia, conocidos por el CONTRATISTA durante el desarrollo del contrato o con posterioridad al mismo.
8. Constituir las garantías con los amparos señalados en el numeral de garantías.
9. 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. (Si aplican).

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

10. Cumplir en sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), lo cual El oferente debe manifestar por escrito la disponibilidad inmediata para la entrega de los elementos que le sean requeridos durante la ejecución del contrato.
11. Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado.
12. Responder por cualquier tipo de reclamación, judicial o extrajudicial, que instaure, impulse o en la que coadyuve el personal o los subcontratistas contra la CENAC REGIONAL NEIVA, por causa o con ocasión del contrato.
13. Elaborar y presentar conjuntamente con el Supervisor, las actas de entrega Parcial, de entrega final y de liquidación.
14. Presentar toda la información requerida por el Supervisor o la CENAC REGIONAL NEIVA
15. El contratista durante el primer mes de ejecución deberá diligenciar el anexo numero dos (2) de la directiva permanente número 34 del 19 de noviembre de 2018 emitida por el Ministerio de Defensa Nacional respecto de los bienes a adquirir, conforme el anexo y las indicaciones contenidas en la invitación pública.
16. El oferente deberá proporcionar al MDN Ejercito Nacional- Central Administrativa y contable Regional Neiva, dentro de los DIEZ (10) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES a la suscripción del contrato en medio magnético y físico la lista de los bienes a suministrar, con la información técnica necesaria para la identificación y catalogación de los artículos de abastecimiento incluidos en el objeto del contrato, el contratista deberá suministrar la información de los códigos OTAN del catálogo NOC (número de inventario de la OTAN) para realizar la catalogación de los bienes que entregara durante la ejecución del contrato IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y/O BIEN :1. Número de parte, número de referencia, código EAN, o cualquier número que identifique al material y/o bien, este punto hace referencia al número o combinación alfanumérica que el fabricante asigna a cada uno de sus productos para su identificación. 2. Nombre del material y/o bien, hace referencia al nombre que el fabricante le asigna a cada uno de sus productos para su identificación. 3. Número OTAN de catálogo, Nacional Stock Number IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE Y/O DISTRIBUIDOR: 1) Nombre del fabricante y/o distribuidor autorizado debe contener nombre completo como se encuentra registrado, siglas, número de identificación tributaria, país, departamento, ciudad, dirección, teléfono, correo electrónico, página web, nombre de la persona de contacto con nombre completo, cargo, teléfono, correo electrónico. 2) Código NCAGE número asignado para identificación de cada una de las empresas en el catálogo OTAN (fabricantes, distribuidores, normalizados, etc.).
17. Se compromete a entregar la identificación plena de cada uno de los equipos, muebles y enseres del equipo fijo y equipo de campaña de ingenieros a los cuales les realice el mantenimiento, esta información será entregada al SUPERVISOR del contrato en medio magnético en formato WORD.
18. Entregar informes al supervisor del contrato de la relación de los repuestos entregados y mantenimientos realizados a cada una de las unidades beneficiarias, especificando el valor y la descripción del ítem ejecutado.
19. Entregar los repuestos nuevos al almacén correspondiente, previa coordinación con el supervisor del contrato
20. PROCEDIMIENTO DE RECEPCION DE BIENES Y SERVICIOS

El recibo de los bienes Y servicios a realizar, se hará de acuerdo a las coordinaciones con el supervisor del contrato, quien indicará el orden de entrega de los bienes y el servicio a prestar para cada unidad beneficiaria

El supervisor del contrato procederá a recibir los bienes y servicios, observando las especificaciones técnicas previstas en la invitación pública y futuro contrato a celebrar, y para tal efecto levantará un acta en la que conste:

- 1) Número de elementos recibidos y servicios prestados
- 2) Clase de elementos recibidos y servicios prestados
- 3) Verificación de las especificaciones técnicas de acuerdo a las fichas recibidas en la oferta para cada elemento
- 4) Levantamiento de un acta donde conste las observaciones correspondientes a la entrega de los bienes y servicios, la cual será suscrita por el Supervisor del contrato, el almacén.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

OBLIGACIONES MDN- EJÉRCITO NACIONAL-CENAC NEIVA

1. Cumplir con las condiciones establecidas en la Ley, los estudios previos, el pliego de condiciones y demás documentos del proceso.
2. Pagar el valor del presente contrato.
3. Facilitar la gestión en torno a la ejecución del objeto contractual.
4. Recibir los elementos objeto del presente proceso, siempre y cuando cumpla con las especificaciones normas y/o fichas técnicas requeridas.

9.8 SUPERVISION

EL CENAC REGIONAL NEIVA, ejercerá el control y la vigilancia de la ejecución del contrato a través de un supervisor designado por el jefe de la oficina Contratación.

RESOLUCIÓN: 00001959 de Fecha 13 de marzo de 2025
NOMBRE: SV. LEONARDO ORTIZ MARTINEZ
CARGO: Suboficial Planeamiento Logístico BIINF55 y/o quien haga sus veces.

El supervisor debe ejercer un control integral o técnico, administrativo, financiero, contable o jurídico sobre el proyecto, según las funciones propias asignadas por la entidad, y podrán en cualquier momento, exigir al contratista la información que considere necesaria, así como la adopción de medidas para mantener, durante el desarrollo y ejecución del mismo.

El Contratista debe acatar las órdenes que le imparta por escrito, y con copia a la Entidad, el supervisor. No obstante, si el Contratista no está de acuerdo con las mismas debe manifestarlo por escrito al supervisor, con copia al director del CENAC REGIONAL NEIVA antes de proceder a ejecutar las órdenes. En caso contrario, responderá solidariamente con el supervisor si del cumplimiento de dichas órdenes se derivan perjuicios

Si el Contratista rehúsa o descuida cumplir cualquier orden escrita del supervisor, éste le notificará por escrito sobre el incumplimiento de dicha orden, señalando específicamente las omisiones o infracciones y exigiendo su cumplimiento. Si esta notificación no surte ningún efecto dentro de un plazo de 5 días hábiles, el supervisor comunicará dicha situación para que este tome las medidas que considere necesarias.

El supervisor debe documentar las causas o motivos del incumplimiento que llegue a presentarse, como es el caso de atención de emergencias, derrumbes, hundimientos de bancas, interrupción del tránsito, entre otros, incumpliendo así el desarrollo normal de las actividades programadas.

El supervisor del contrato deberá ser un funcionario idóneo, que tenga conocimientos en el ramo y en las especificaciones técnicas, de acuerdo con la naturaleza de este contrato. En cumplimiento de lo anterior y para garantizar la ejecución satisfactoria del contrato la Entidad designará mediante acto administrativo que será notificado al funcionario, quien llevará a cabo el seguimiento y el control del contrato de conformidad con lo dispuesto de la Ley 1474 de 2011, el manual de contratación del MDN, la Directiva 15 de 2015 políticas de Contratación del Sector Defensa.

Del Ejercicio de las funciones de Supervisión y/o Interventoría de loscontratos.

- a) La revisión de los antecedentes del contrato suscrito, de los derechos y obligaciones de las partes y de los mecanismos pactados para el reconocimiento de los derechos de contenido económico.
- b) La intervención formal en la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se han cumplido y que permita a la entidad tramitar los pagos al contratista.
- c) La presentación periódica de informes sobre la ejecución del contrato, cuando suceda algo que amerite ser informado (pagos, entregas, demoras, etc.), en especial, el informe anexo al acta de recibo parcial y/o final que sustente el pago de las obligaciones cumplidas por el contratista. Salvo que en el respectivo contrato o convenio se disponga una periodicidad particular, la presentación de informes deberá ser mínimo bimensualmente.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

- d) La elaboración y envío del proyecto de Acta de Liquidación de los contratos acompañada de sus documentos soportes, dejando constancia sobre los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes en caso de divergencias presentadas.
- e) En caso de no lograrse la liquidación el contrato o convenio en la oportunidad legal establecida y por ende perderse la competencia legal para llevar a cabo la liquidación, el Supervisor será responsable por el Cierre del Expediente Contractual, a través de un Acta, para efectos de establecer dentro de la entidad estatal el estado final del contrato celebrado.
- f) Así mismo, conforme al Artículo 2.2.1.1.2.4.3. Obligaciones posteriores a la liquidación, y una vez "Vencidos los términos de las garantías de calidad, estabilidad y mantenimiento, o las condiciones de disposición final o recuperación ambiental de las obras o bienes", el Supervisor del Contrato o Convenio será responsable del cierre del expediente del Proceso de Contratación, a través del Acta respectiva.
- g) En los contratos en que se realicen mantenimiento, renovaciones y mejoras a los bienes, se debe determinar por el supervisor si los trabajos realizados al bien generan un mayor valor del mismo, toda vez que amplíen su vida productiva, su utilidad y su eficiencia operativa. El Supervisor deberá en el Acta de Liquidación expresar técnicamente si hubo un aumento del valor del bien, toda vez que ese mayor valor deberá reflejarse por la entidad en su balance contable.

Del procedimiento para ejercer la función de supervisión y/o seguimiento a la ejecución de los contratos.

Los supervisores de los contratos serán funcionarios designados por el competente contractual, o por la Dirección de Contratación Estatal del Ministerio de Defensa Nacional, cuando sea del caso, según lo indicado en la Resolución de Delegación vigente. Inician su actividad cuando el contrato esté perfeccionado, esto es suscrito, registrado el compromiso y aprobadas las garantías (cuando éstas hayan sido requeridas en el proceso contractual).

El competente contractual o la Dirección de Contratación Estatal del Ministerio de Defensa Nacional, según sea el caso, le informará al supervisor, mediante una comunicación formal o a través de cualquier medio electrónico institucional, sobre el cumplimiento de los anteriores requisitos, remitiendo copia del contrato, copia de la propuesta y de las garantías con su correspondiente aprobación (cuando apliquen).

La información del proceso podrá consultarse en la Dirección de Contratación Estatal o quien haga sus veces, o en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP I o II, según corresponda.

El supervisor del contrato vigilará su ejecución y cumplimiento del objeto durante todo el tiempo que esté vigente y su función termina cuando se suscriba el acta de liquidación.

Salvo instrucción en contrario que emane de la Dirección de Contratación Estatal del Ministerio de Defensa Nacional o quien haga sus veces en la respectiva Unidad Ejecutora o Dependencia Delegataria, los Supervisores de los contratos o convenios adelantados transaccionalmente a través de la plataforma SECOP II deberán realizar el cargue de sus informes de supervisión en dicha plataforma, junto con los demás trámites contractuales, siendo responsables por la calidad y oportunidad en el cargue y/o reporte de la información o trámites que correspondan en ejecución de los contratos.

Manifestaciones de inconformidad del Supervisor del Contrato frente a su ejecución.

Cuando el supervisor del contrato manifieste su desacuerdo con la ejecución de un contrato o con la forma de los actos, documentos o circunstancias examinadas, formulará sus reparos por escrito.

Los reparos serán motivados en hechos, circunstancias y normas y abarcarán las observaciones y objeciones correspondientes.

El supervisor comunicará al competente contractual, a la dependencia interesada en el contrato y/o a la Dirección de Contratación Estatal o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora o Dependencia Delegataria, los resultados más relevantes de su actuación y recomendará las actuaciones para su normal ejecución.

El supervisor podrá solicitar al competente contractual la revisión de los actos que considere perjudiciales para los intereses de la Nación – Ministerio de Defensa Nacional.

Cuando se aprecien graves irregularidades en la ejecución de un contrato que amenace su paralización, es obligación del supervisor informar por escrito dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ocurrencia de los hechos al

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

competente contractual y al Director de la dependencia que ha contratado el bien o servicio, para que estos inicien las acciones correspondientes.

Cumplimiento de órdenes del competente contractual, como consecuencia de irregularidades o circunstancias que afecten la normal ejecución de un contrato.

Los supervisores de los contratos suscritos por Ministerio de Defensa Nacional – Unidad Ejecutora y Dependencias Delegatarias están obligados a acatar las observaciones y decisiones del competente contractual, en los eventos de discrepancias en su ejecución y no están autorizados a expedir cumplidos para pagar obligaciones, hasta tanto no se pronuncie favorablemente el competente contractual.

Liquidación de las obligaciones contraídas

Los supervisores de los contratos suscritos por el Ministerio de Defensa Nacional – Unidades Ejecutoras y Dependencias Delegatarias, están obligados a entregar debidamente liquidadas todas las cuentas contractuales con sus respectivos soportes, utilizando el formato implementado por la Dirección de Contratación Estatal del Ministerio de Defensa Nacional. En este momento quedará documentalmente acreditado el cumplimiento de todos los requisitos necesarios para cumplir la obligación a cargo del Ministerio y del cumplimiento de las obligaciones del contratista

El contratista suscribirá el acta de liquidación dentro del plazo que se establezca para este caso en el oficio remitido, contados a partir de su recibo. Si al vencimiento de este plazo el contratista no se allanare a su suscripción, el Ministerio de Defensa Nacional – Unidades Ejecutoras y Dependencias Delegatarias liquidarán unilateralmente el contrato

Conceptos solicitados por el Supervisor o por el Contratista:

En situaciones que generan duda frente a la interpretación del contrato y/o su adecuada ejecución, el ordenador del gasto proyectará concepto escrito. Este concepto surtirá trámite por conducto de la Dirección de Contratación Estatal o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora o Dependencia Delegataria.

Funciones generales de los Supervisores de Contratos.

Este numeral enlista una serie de funciones que competen a nivel general a la función de seguimiento en el aspecto técnico – administrativo y legal, que describirá en forma general los procesos de esta labor.

Para facilitar la comprensión de estas funciones, es importante tener en cuenta que en el proceso contractual y en la ejecución de los contratos, intervienen diferentes funcionarios, dependiendo obviamente del servicio o bien a contratar y de las necesidades que deba cubrir cada una de las dependencias del Ministerio. Quien ejerza la supervisión de un contrato en el Ministerio de Defensa Nacional – Unidad Ejecutora, tendrá pleno conocimiento del objeto contratado para constatar su debida ejecución cumplir las funciones descritas a continuación:

En el aspecto Técnico – Administrativo.

- Verificar que las especificaciones y condiciones particulares de los bienes o servicios contratados, correspondan a las solicitadas, definidas y aceptadas en el contrato. De presentarse dudas sobre este particular se formularán por escrito dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su ocurrencia, a la Dirección de Contratación Estatal o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora o Dependencia Delegataria. La Dirección de Contratación del MDN, o quien haga sus veces, responderá este requerimiento dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recibo clarificando la situación.
- En los eventos que así lo determine el contrato o si la naturaleza del mismo lo requiere, el supervisor suscribirá conjuntamente con el contratista las actas de iniciación o de recibo de bienes y/o servicios, dentro del término establecido en el contrato. Copia de estas actas se enviarán dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su firma, a la Dirección de Contratación Estatal o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora o Dependencia Delegataria para su publicación en la plataforma SECOP II o su incorporación en la carpeta del contrato, según corresponda.
- Cuando se requieran cronogramas o programación de actividades al contratista para ejecutar el objeto contratado, el supervisor los exigirá y recibirá para su revisión y control, dentro de los plazos estipulados en el contrato. Copia de estos cronogramas se remitirán dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recibo, a la

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

- Dirección de Contratación Estatal o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora o dependencia para su publicación en la plataforma SECOP II o su incorporación en la carpeta del contrato, según corresponda.
- Cuando se trate de la supervisión o interventoría de contratos de obras, las personas naturales o jurídicas o los funcionarios designados para este efecto, abrirán y llevarán conjuntamente con el contratista, o la persona delegada por éste, una memoria diaria de la obra, en donde constarán las acciones realizadas diariamente en ella, así como las actas de los comités técnicos de obra o administrativos que periódicamente deban realizarse y las observaciones que se consideren pertinentes. Este documento formará parte integral del contrato y la copia mensual del documento se remitirá al área de contratos del Ministerio o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora para que repose en la carpeta del contrato. Los mismos serán publicados en la plataforma SECOP II, siempre y cuando el contrato no esté amparado por alguna causal de reserva de información.
 - El supervisor podrá citar o convocar a reuniones al contratista, al competente contractual, a quienes tengan interés directo en la ejecución del contrato, a quienes participaron en la elaboración del pliego o solicitud de oferta y en la elaboración de la minuta del contrato, cuando tenga dudas sobre los términos del contrato y/o se considere necesario para su normal ejecución.
 - De estas reuniones levantará un acta suscrita por los que en ella intervinieron y la misma contendrá como mínimo los asuntos discutidos, las decisiones, acciones y compromisos a ejecutar. Copia de ella se enviará a la Dirección de Contratación Estatal o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora o dependencia, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su suscripción, para su correspondiente archivo o publicación en SECOP II según corresponda.
 - Los supervisores de los contratos, si la naturaleza del mismo lo requiere y así se ha estipulado en la minuta del contrato, elaborarán actas de recibo parcial de bienes o servicios, las cuales suscribirá conjuntamente con el contratista. El valor de los bienes o servicios que por estas actas se recibe no será inferior al porcentaje estipulado en el contrato. Copia de estas actas se remitirá al área de contratos del Ministerio o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora para lo de su competencia.
 - El supervisor exigirá la buena calidad y correcto funcionamiento de los bienes y servicios contratados y se abstendrá de dar el respectivo cumplimiento si éstos no corresponden a las calidades, cantidades y especificaciones técnicas exigidas. El supervisor mantendrá el control y coordinación permanente sobre la ejecución del contrato, de tal manera que implemente actividades, tales como, reuniones con el comité evaluador y contratista, visitas que sean pertinentes a las empresas y las que se estimen necesarias.
 - El supervisor verificará que el contratista entregue los bienes y/o servicios que ofertó. En el evento que, por concepto técnico, algunos de los bienes y/o servicios no sean acordes con el contrato y la oferta, éste exigirá al contratista su modificación en el menor tiempo posible, o en el indicado en el contrato. En este evento se procederá así: - Si el bien y/o servicio es entregado por el contratista con algún defecto menor, el supervisor podrá devolverlo para que aquel corrija o subsane los defectos, en un término que el supervisor considere perentorio sin afectar el plan logístico de la Fuerza.
 - Si el bien y/o servicio entregado presenta un defecto que no afecte su funcionalidad, o que disminuya su durabilidad, pero que no sea susceptible de corrección, el supervisor los recibirá y autorizará su distribución, conservando las muestras defectuosas del total de muestras evaluadas según el plan de muestreo previsto en la norma técnica o especificación técnica o dejando cinco (5) muestras de los bienes recibidos, recolectadas al azar las cuales serán marcadas y etiquetadas de manera que se identifiquen suficientemente, para practicar sobre las mismas las pruebas que el comité técnico del material considere procedentes e iniciar las acciones legales a que haya lugar.
 - Si el bien y/o servicio entregado presenta defectos mayores será rechazado por el supervisor, conservando las muestras defectuosas del total de muestras evaluadas según el plan de muestreo previsto en la norma técnica o especificación técnica, dejando cinco (5) muestras de los bienes recibidos, recolectadas al azar las cuales serán marcadas y etiquetadas de manera que se identifiquen suficientemente para efectos de practicar sobre las mismas las pruebas que el comité técnico del material considere procedentes y determinar las acciones legales a que haya lugar.
 - Para todos los eventos, el supervisor se apoyará en los conceptos emitidos por los comités del bien (técnico), quienes se pronunciarán sobre sus defectos indicando si son mayores o menores, o si afectan su durabilidad, funcionalidad, o el aspecto que resulte pertinente.
 - El supervisor verificará conforme con la naturaleza jurídica y tipo del contrato suscrito, que el contratista tenga previstos todos los medios y recursos para mantener la seguridad e integridad de las personas que laboran en el Ministerio.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila

Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1



- El supervisor exigirá el total cumplimiento de los cronogramas pactados en los contratos y sólo podrá recomendar su modificación cuando por razones técnicas o dada la naturaleza del contrato, esto se haga necesario. Cualquier modificación que afecte el plazo de ejecución del contrato será previamente autorizada por el competente contractual.
- El supervisor resolverá todas las consultas presentadas por el contratista y hacer las observaciones que estime conveniente. Si durante la ejecución del contrato se presentan dudas o diferencias que no puedan resolverse por el supervisor, éste las remitirá dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su ocurrencia, al competente contractual para su consulta y decisión.
- El supervisor, si es necesario, puede solicitar por escrito la suspensión temporal de la ejecución de un contrato por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, justificando las circunstancias de tiempo, modo y lugar que originan tales hechos, ante el competente contractual para que éste emita su autorización. Si el competente contractual aprueba y suscribe la suspensión del contrato, la Dirección de Contratación Estatal o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora o dependencia, elaborará el acta de suspensión, copia de la cual se remitirá supervisor del contrato dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su suscripción, para lo de su competencia. El supervisor para todos los eventos de suspensión de un contrato, al desaparecer los hechos que originaron su suspensión, solicitará su reiniciación, dejando constancia del tiempo total de la suspensión temporal y del vencimiento final del contrato.
- El Supervisor constatará a la fecha de vencimiento del contrato su total cumplimiento. Si llegare a tener dudas sobre la ejecución del mismo no podrá expedir el acta de recibo final, hasta no clarificar las dudas.
- Para que el supervisor expida el acta de recibo final del contrato verificará que todas las obligaciones estén cumplidas y procede el pago final. Esta acta contendrá como mínimo la descripción de los bienes y/o servicios recibidos, el valor final del contrato, incluyendo reajustes si proceden. Copia del acta se enviará a la Dirección de Contratación Estatal o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora o dependencia para su respectivo archivo. En los casos que corresponda, se hará su publicación en SECOP II.
- Los supervisores de los contratos suscritos por el Ministerio de Defensa Nacional – Unidad Ejecutora o Dependencias Delegataria, al finalizar el contrato y emitir el último cumplido de recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios contratados, elaborarán dentro del mes siguiente a su terminación un acta de liquidación final del contrato, acompañada de los documentos soportes siguiendo el formato entregado por la Dirección de Contratación Estatal del Ministerio o quien haga sus veces en las Unidades Ejecutoras o Dependencias Delegatarias.
- El supervisor elaborará el acta de liquidación la cual deberá comprender la siguiente información: Datos generales sobre el contrato principal, sus adiciones y modificatorios (si los hay), datos sobre los certificados de disponibilidad y registro correspondientes al contrato principal, sus adiciones y modificaciones, se hará referencia a la Garantía - incluyendo la extensión de las mismas si a ello hubiere lugar, Garantía técnica indicada en el contrato (si aplica). Las prestaciones y obligaciones cumplidas por el contratista, relacionando las actas de recibo, número de elementos, cantidades recibidas y entrada al almacén (si aplica), el Cumplimiento de las obligaciones por la Entidad Estatal, esto es el corte de cuentas sobre el estado económico del contrato, adjuntado:
 - Para los contratos suscritos en pesos la(s) obligación(es) y orden(es) de pago(s) debidamente suscritos por el ordenador del gasto y demás documentos que respalden dicho pago.
 - Para los contratos suscritos en moneda extranjera la(s) obligación(es) y orden(es) de pago debidamente suscritos por el ordenador del gasto (sin ajuste y con ajuste), el reporte SWIFT y demás documentos que respalden los pagos de divisas. Si el contrato proyecta gastos de nacionalización, deberá anexar copia de las declaraciones de importación debidamente canceladas y copia de la(s) obligación(es) y orden(es) de pago debidamente suscritos por el ordenador del gasto.

Es pertinente indicar, si el contrato se celebró en moneda extranjera, el balance del acta de liquidación será en pesos colombianos y en la moneda contratada. Lo anterior de conformidad con lo establecido con el inciso 6 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, que señala que las entidades estatales ejecutoras de los presupuestos públicos solo pueden iniciar procedimientos de selección de contratistas si se cuenta con disponibilidad presupuestal¹, las multas debidas o canceladas (si aplica) y finalmente la verificación del cumplimiento de las obligaciones con el sistema de seguridad social integral, así como el pago de las obligaciones fiscales y parafiscales a cargo del contratista, adjuntando certificación emitida por el revisor fiscal del contratista. (Si aplica).

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1



- El supervisor remitirá el acta con el lleno de los requisitos enunciados en el numeral anterior dentro del plazo estipulado para la liquidación a la Dirección de Contratación Estatal o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora o dependencia, para revisión, aceptación y trámite de firmas. o La obligación atrás establecida sólo se entenderá cumplida por el supervisor cuando esté suscrita el acta de liquidación por el contratista y el competente contractual. Si el contratista no acude a suscribirla, la Dirección de Contratación Estatal o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora o dependencia, procederá mediante acto administrativo motivado a liquidar unilateralmente el contrato.
- Si el contratista no está de acuerdo con el contenido del acta de liquidación, se le remitirá nuevamente al supervisor dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de las observaciones o reparos del contratista. En este evento el supervisor no podrá tomarse más de un (1) mes en informar al jefe del área de contratos sobre los resultados del nuevo análisis, para que este realice los trámites que considere pertinentes

En el aspecto Legal. Cumplir todas y cada una de las cláusulas contractuales.

- Solicitar a la dependencia de contratos, si las requiere, copia de las garantías constituidas por el contratista y de su aprobación por el Ministerio de Defensa Nacional o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora y de las modificaciones exigidas a éstas durante la ejecución del contrato. Las mismas se pueden consultar igualmente a través de SECOP II. En cumplimiento de esta obligación verificará que las vigencias de las garantías y de sus modificaciones estén dentro de los términos del contrato.
- Informar por escrito a la dependencia de contratos del Ministerio o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora si el contratista omite alguna o algunas de sus obligaciones, para que la dependencia de contratos decida si procede o no aplicar sanciones y/o declarar la caducidad. La omisión o el retardo injustificado al deber de informar oportunamente los incumplimientos, acarrearán para el supervisor acción disciplinaria y las demás que para el efecto concurren.
- Solicitar al competente contractual, en los eventos contemplados en el contrato y en la Ley, con copia a la Dirección de Contratación Estatal o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora o dependencia, la aplicación de la terminación, modificación e interpretación unilateral, o cuando se pretenda su terminación por mutuo acuerdo.
- El Supervisor tiene la obligación legal de remitir a la dependencia de contratos del Ministerio, dentro de los términos aquí establecidos, copia de todos los documentos soporte de la supervisión y los conceptos y observaciones de las modificaciones al mismo, para garantizar que se realicen los trámites a que haya lugar en el menor tiempo posible.

Funciones particulares de los Supervisores: Entre otras, se encuentran las siguientes:

- Elaborar y suscribir el acta de iniciación del contrato, cuando sea del caso.
- Suscribir las actas de recibo parcial y final de los bienes y servicio del contrato.
- Verificar la correcta ejecución del contrato.
- Exigir el cumplimiento del contrato.
- Atender y resolver, en coordinación con el Ministerio de Defensa Nacional, todas las consultas sobre omisiones, errores, discrepancias o aclaraciones y complemento en los aspectos técnicos, descritos en las normas técnicas que rigieron el proceso de contratación.
- Verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones parafiscales de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, así como el cumplimiento del sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo, en caso contrario avisará de esta circunstancia al área de contratos del Ministerio o quien haga sus veces en la Unidad Ejecutora y dependencia.
- Para material de Intendencia: verificar y seguir el cumplimiento de las actividades descritas en el cronograma de entregas, conforme con la reglamentación expedida por la Oficina de Investigación y Normalización del Ministerio de Defensa Nacional.
- Verificar que las garantías que ampara el cumplimiento del contrato, estén vigentes e informar en su oportunidad al Ministerio sobre los inconvenientes presentados.
- 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
- Todas las demás atribuciones contempladas en el contrato.

Funciones comunes al ejercicio de la función de Gerentes de Proyecto, Supervisores, Asesores, Estructuradores y Evaluadores.

Principios del ejercicio de la función de coordinación, estructuración y/o evaluación y seguimiento o supervisora de contratos.

- La función de coordinación, estructuración y/o evaluación y seguimiento se ejercerá con plena autonomía respecto del competente contractual y demás funcionarios que tengan que ver con la ejecución del contrato, pero siempre acatando las autorizaciones previas previstas para la toma de decisiones en la celebración y ejecución del contrato.

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1



- La función de coordinación, estructuración y/o evaluación y seguimiento de los contratos suscritos por el Ministerio de Defensa Nacional – Unidad Ejecutora, tiene carácter interno y pretende garantizar la ejecución del objeto contratado y el cumplimiento de las obligaciones pactadas.
- La función de coordinación, estructuración y/o evaluación y seguimiento se ejercerá previa designación del competente contractual, en funcionarios que como mínimo tengan un perfil profesional que garantice idoneidad en el desarrollo de sus funciones y el cumplimiento de normas técnicas, administrativas y/o legales.
- La función de coordinación, estructuración y/o evaluación y seguimiento se ejercerá en sus modalidades de intervención formal y material. La intervención formal consistirá en verificar el cumplimiento de los requisitos necesarios e indispensables para ejecutar el objeto contratado. En la intervención material se comprobará y certificará la efectiva ejecución del objeto contratado.
- Los conceptos e informes de los Gerentes de Proyecto, Comités Estructuradores, Comités Evaluadores y Supervisores de Contratos, respecto del cumplimiento de las tareas desarrolladas siempre constarán por escrito.
-

JUSTIFICACIÓN NO APLICABILIDAD DE ACUERDO MARCO DE PRECIOS

De conformidad a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Artículo 1 del Decreto 310 de 2021, que establece "Procedencia del Acuerdo Marco de Precios. Las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas 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 (...)", la Central Administrativa y Contable CENAC Regional Florencia está obligada a aplicar los Acuerdos Marco de Precios.

Teniendo en cuenta que a la fecha de publicación del presente proceso contractual, **NO** existe Acuerdo Marco de Precios Vigente suscrito con Colombia Compra Eficiente, cuyo objeto tenga relación con el objeto **SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS** como se verificó en la página de Colombia Compra Eficiente: <https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/acuerdos-marco/acuerdos-> y, teniendo en cuenta la necesidad de la Entidad se procede a adelantar el presente proceso de contratación mediante la modalidad de mínima cuantía dando aplicabilidad a lo consagrado en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 (Procedimiento para la contratación de mínima cuantía).

Es por ello, que al efectuar la verificación tanto del objeto como de las especificaciones técnicas establecidas en el presente proceso no se encontró ninguno Acuerdo Marco vigente que supla la necesidad actual de la Entidad. Por otro lado, el valor o presupuesto asignado al proceso no supera el 10% del valor de la menor Cuantía, Así las cosas, se procederá a su estructuración mediante la modalidad ya señalada (Modalidad de Contratación Mínima Cuantía).

VEEDURÍA CIUDADANA

Este proceso de contratación está sujeto a la vigilancia y control ciudadano, en los términos que señala el artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y la Ley 850 de 2003.

ORGANIZACIÓN DE COMITÉS ESTRUCTURADORES

Para el desarrollo de este proceso se conformaron los comités nombrados mediante Resolución emanada por la Central Administrativa y Contable "CENAC REGIONAL NEIVA"

ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO

En virtud de lo contenido en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 Numeral 8 del Decreto 1082 de 2015 y el artículo 2.2.1.2.4.1.1. *ibidem*, modificado por Decreto 1676 de 2016 y, este proceso de contratación esta exceptuado, en razón a la cuantía asignada para el presente proceso.

11. RELACIÓN DE ANEXOS:

SOLICITUD DE CDP

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1

CONTINUACIÓN ESTUDIO PREVIO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. MC-049-CENAC NEIVA-2025 CUYO OBJETO ES EL "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE CAMPAÑA Y EQUIPO FIJO DE INGENIEROS, DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2025".

CDP No. 4225 de fecha 15 de ENERO de 2025
SOLICITUD DE COTIZACIONES
COTIZACIONES
AVAL TECNICO DE LAS COTIZACIONES

Original debidamente firmado
CR. JESÚS ARMANDO RÍOS PINZÓN
Gerente del Proyecto

Original debidamente firmado
SV. RAUL CERON BOCANEGRA
Suboficial Jefe de Equipo BIINF55
Comité Técnico Estructurador

Original debidamente firmado
PS. MARIA ALEJANDRA MAYOR MORALES
Asesor Económico y Contable CENAC REGIONAL NEIVA
Comité Económico Estructurador

Original debidamente firmado
PS. CESAR ANDRES POLANIA MANRIQUE
Asesor Jurídico CENAC REGIONAL NEIVA
Comité Jurídico Estructurador

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 16 No. 21 – 300 Cantón Militar Tenerife
Neiva – Huila
Correo electrónico: cenacnei@ejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co



SC6310-1