		Versión: 02
		Código: GCA-4601

PROCESO

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

PROVISIÓN DE MANTENIMIENTOS BIENES MUEBLES

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN:

Pública X **Pública Clasificada** **Pública Reservada**

Regional	Huila
Centro de Formación	Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios

Fecha de diligenciamiento	7/07/2026
Responsables (s) de diligenciamiento	Sergio Fafla Tapias

BIEN MUEBLE	UBICACIÓN DE ETAPACUA	CRITERIOS															ACTIVIDADES A REALIZAR	COSTO ESTIMADO DEL MANTENIMIENTO	HORAS/DIAS / DE / A	NUMERO DEL PROTOCOLO APLICA	Observación
		ACCESO AL EQUIPO Y AL ESPACIO DE LOS PERSONAS	SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE RIESGOS	EFECTOS AL MEDIOAMBIENTE PRESTACIONES DE LOS SERVICIOS	PROGRAMAS Y PROYECTOS QUE LA ENTIDAD MANTIE...	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES	VOLUMEN DE USO DE ESPACIO	AUDITORIAS O ACREDITACIONES	CHARLAS DE TERMURA	SISTEMA TÉCNICO	SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	DOCUMENTO INFORMATIVO	DOCUMENTO INFORMATIVO	ZONA SISTEMA	CALIF Y CLASIFICACIÓN DE LOS criterio					
PURIFICADOR DE AGUA TIPO BARNSTEAD THERMO(SCIENTIFIC) SMART 2 PURE	Propiedad del SENA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CO PURIFICADOR DE AGUA TIPO BARNSTEAD THERMO(SCIENTIFIC) SMART 2 PURE:** Revisión de cartuchos de filtración, desinfección de tanque y tuberías, limpieza de componentes ópticos (objetivos, oculares, prismas, condensador, disfragma), limpieza, ajuste y lubricación de partes mecánicas (cerro mecánico, tornillo de ajuste macro y micrométrico, platina porta muestras), revisión sistema eléctrico (tomapos, tarjetas electrónicas, cableado, fusible) y verificación de funcionamiento. Convenio Uniones USB. Revisión de funcionamiento de la cámara digital y verificación de software Condición: Entregar informe y sticker de mantenimiento del equipo donde se especifica estado inicial, descripción del trabajo realizado, estado final, observaciones y recomendaciones de uso	1	4.274.732,80	2		
CABINA DE BIOSEGURIDAD ESCO LNC2-4E2	Propiedad del SENA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CABINA DE BIOSEGURIDAD ESCO LNC2-4E2:** Limpieza externa e interna, revisión de cableado interno, sistema mecánico, tarjetas electrónicas, pulsadores display de visualización, verificación de funcionamiento. Condición: El proceso de calibración incluye los siguientes pruebas: prueba para establecer la perfiles de velocidad de aire en la zona de trabajo, prueba de humos, conteo de partículas para verificar clase de aire dentro de la cabina, prueba de integridad de la cabina, entre otros. Verificación de filtros y sus perfiles. Medición de flujo de aire con termo anemómetro. Down Flow: Flujo de aire de recirculación del filtro el cual debe superar los 0.30 m/s. Inclui cambio de filtros Condición: Entregar informe y sticker de mantenimiento y validación del equipo. Los equipos deben ser calibrados con patrones trazables a la unidad de medida y a través de laboratorios de referencia nacional e internacional acreditados. Las fechas de realización del mantenimiento se deberán concertar con la Tecnoacademia Neiva, del centro de la Industria, la Empresa y los Servicios, del CEMA Regional Huila.	1	13.478.400,00	2		
AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA 23L AUTOMÁTICA TUTTNAUER/2540M	Propiedad del SENA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA 23L AUTOMÁTICA TUTTNAUER/2540M:** Descripción actividades: Test de operación y desmantle con nuestros tiempos. Limpieza de filtros. Revisión del sistema eléctrico del equipo. Revisión y mantenimiento del condens. Revisión y limpieza de juegos sinfinfactor (3 pallas). Limpieza de Conves. Revisión y limpieza de juegos de rodillos. Revisión de presostatos. Revisión de manómetros, termómetros y electroválvulas. Limpieza de rodillos. Revisión de presostatos. Revisión de manómetros, termómetros y electroválvulas. Limpieza de vicar de rosrl y empaques de este. Limpieza y eliminación de sabilos de la bomja de vacío. Limpieza de filtros de aire. Limpieza de electroválvulas. Limpieza de sensores de temperatura. Reposición de fugas y escapes de vapor. Condición: Se debe entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación, sticker de mantenimiento y verificación.	1	1.099.579,00	2		
BALANZA DE PRECISIÓN OHAUS/JY1502	Propiedad del SENA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA DE PRECISIÓN OHAUS/JY1502:** Revisión general, limpieza externa e interna, revisión de cableado interno, sistema mecánico, tarjetas electrónicas, pulsadores display de visualización, verificación de funcionamiento. Condición: Verificación con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorios acreditado Norma 17025. Se requiere entrega de certificado de calibración. Condición: Se debe entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación, sticker de mantenimiento y verificación.	1	881.191,00	2		
BALANZA DE DIGITAL ADAM/CBK75A	Propiedad del SENA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA DE DIGITAL ADAM/CBK75A:** Revisión general, limpieza externa e interna, revisión de cableado interno, sistema mecánico, tarjetas electrónicas, pulsadores display de visualización, verificación de funcionamiento. Condición: Verificación con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorios acreditado Norma 17025. Se requiere entrega de certificado de calibración, sticker de mantenimiento donde se especifica estado inicial, descripción del trabajo realizado, estado final, observaciones y recomendaciones de uso	1	881.191,00	2		
MICROSCOPIO BINOCULAR VISTA VISION/VW9	Propiedad del SENA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO BINOCULAR. VISTA VISION/VW9:** Mantenimiento y limpieza general, limpieza de componentes ópticos (objetivos, oculares, prismas, condensador, disfragma), limpieza, ajuste y lubricación de partes mecánicas (cerro mecánico, tornillo de ajuste macro y micrométrico, platina porta muestras), revisión sistema eléctrico (tomapos, tarjetas electrónicas, cableado, fusible) y verificación de funcionamiento. Convenio Uniones USB. Revisión de funcionamiento de la cámara digital y verificación de software Condición: Entregar informe y sticker de mantenimiento del equipo donde se especifica estado inicial, descripción del trabajo realizado, estado final, observaciones y recomendaciones de uso.	1	248.750,00	2		
MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA (ESTEREOSCOPIC AL ANIO SCOPE	Propiedad del SENA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROSCOPIO DE EPIFLUORESCENCIA. (ESG) NIKON/CEPI AL ANIO SCOPE:** Mantenimiento y limpieza general, limpieza de componentes ópticos (objetivos, oculares, prismas, condensador, disfragma), limpieza, ajuste y lubricación de partes mecánicas (cerro mecánico, tornillo de ajuste macro y micrométrico, platina porta muestras), revisión sistema eléctrico (tomapos, tarjetas electrónicas, cableado, fusible) y verificación de funcionamiento. Convenio Uniones USB. Revisión de funcionamiento de la cámara digital y verificación de software Condición: Entregar informe y sticker de mantenimiento del equipo donde se especifica estado inicial, descripción del trabajo realizado, estado final, observaciones y recomendaciones de uso	1	1.071.711,00	2		
ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR. MOTIC/SMZ140	Propiedad del SENA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR. MOTIC/SMZ140:** Desarmarable del equipo, SISTEMA OPTICO: Revisión de los sistemas mecanicos y microscópicos, limpieza y lubricación de los sistemas mecánicos. SISTEMA ELECTRICO: Revisión de los sistemas electrónicos, limpieza y lubricación de los sistemas mecánicos. Ajuste funcionamiento. Reparación de correderas, pifiones, mandos de enfoque y ajuste del sistema de zoom. Condición: Entregar informe y sticker de mantenimiento del equipo donde se especifica estado inicial, descripción del trabajo realizado, estado final, observaciones y recomendaciones de uso	1	832.461,88	2		
PREVENTIVO BALANZA DE ANALITICA. MASS/PAB-220	Propiedad del SENA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BALANZA DE ANALITICA. MASS/PAB-220:** Revisión general, limpieza externa e interna, revisión de cableado interno, sistema mecánico, tarjetas electrónicas, pulsadores display de visualización, verificación de funcionamiento. Condición: Verificación con masas trazables al sistema internacional de unidades a través de laboratorios acreditado Norma 17025. Se requiere entrega de certificado de calibración	1	762.061,80	2		
HORNO DE LABORATORIO. BINDER/FD53UL	Propiedad del SENA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO HORNO DE LABORATORIO. BINDER/FD53UL:** Horno de convección forzada con microprocesador de 53 litros y rango de temperaturas de 5ºC a 300ºC. Limpieza general, verificación de funcionamiento general, calibración. Revisión y cambio (si es requerido) de empaque de la puerta. Condición: Entregar informe y sticker de mantenimiento del equipo donde se especifica estado inicial, descripción del trabajo realizado, estado final, observaciones y recomendaciones de uso. Certificado de calibración con verificaciones y sticker.	1	1.160.790,00	2		
HORNO DE LABORATORIO. LABCONNX/HIN-BUSTION/ SP-350	Propiedad del SENA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO HORNO DE LABORATORIO. LABCONNX/HIN-BUSTION/ SP-350:** Horno de convección forzada con microprocesador de 53 litros. Limpieza general, verificación de funcionamiento general, calibración. Revisión y cambio (si es requerido) de empaque de la puerta. Condición: Entregar informe y sticker de mantenimiento del equipo donde se especifica estado inicial, descripción del trabajo realizado, estado final, observaciones y recomendaciones de uso. Certificado de calibración con verificaciones y sticker.	1	1.339.673,00	2		

EXTRACTOR SCHOLTZ DE 1KN PUESTOS 5 Y 6/S/U-ST	Propiedad del SENA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EXTRACTOR SCHOLTZ DE 1KN PUESTOS 5 Y 6/S/U-ST.** Inspección de las condiciones físicas del equipo. Mantenimiento general de partes mecánicas y electrónicas, verificación de la temperatura, limpieza general interna y externa, verificación de componentes y terminales eléctricos y electrónicos. Prueba de funcionamiento. Calibración temperatura. Cambio de filtros. Limpieza de ductos. Limpieza de campanas. Limpieza de ventilación, cláusar de mantenimientos y verificación.	1	$82.461,00	2		