PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME – REGISTRO FOTOGRAFICO					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME DE EVIDENCIAS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO:

5_355 CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS, HIDRONEUMÁTICOS, DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, REDES SANITARIAS, Y AGUAS LLUVIAS DEL COMPLEJO CENTRAL REGIONAL ANTIOQUIA Y DE LAS SUBSEDES ADSCRITAS, PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DE LOS MISMOS.

SENA REGIONAL ANTIOQUIA
DESPACHO REGIONAL

INFORME DE SUPERVISIÓN – CONTRATOS DE BIENES Y SERVICIOS
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8289023
2025

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	SENA REGIONAL ANTIOQUIA – DESPACHO REGIONAL
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.8289023 DE 2025
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	SEPTIEMBRE 09 DE 2025
OBJETO	5_355 CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS, HIDRONEUMÁTICOS, DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, REDES SANITARIAS, Y AGUAS LLUVIAS DEL COMPLEJO CENTRAL REGIONAL ANTIOQUIA Y DE LAS SUBSEDES ADSCRITAS, PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DE LOS MISMOS
CONTRATISTA	PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S
CC o NIT	901557510-4
LUGAR DE EJECUCIÓN	COMPLEJO CENTRAL DEL SENA EN LA CALLE 51 # 57 70, EN MEDELLÍN-ANTIOQUIA.
FECHA DE INICIO	SEPTIEMBRE 15 DE 2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	TRES MESES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M.L. ($244.835.833 COP)
PRÓRROGA NRO.	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	DICIEMBRE 14 DE 2025
ADICIÓN NRO.	[N/A
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M.L. ($244.835.833 COP)
FORMA DE PAGO	PAGOS PARCIALES
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO. 1	N/A
PERIODO DEL INFORME	DESDE EL 15 DE SEPTIEMBRE AL 11 DE NOVIEMBRE DE 2025

2. Evidencias de los ítems ejecutados

Ítem 1. Servicio técnico con personal especializado para realizar mantenimiento preventivo a sistema de bombas Sede Minorista, la cual consta de los siguientes equipos:

- 3 motores 10 HP del sistema de presión de zona Torre Sur.
- 1 motor de 3 HP del sistema de control del nivel freático Torre Sur.
- 1 Motor de 5 HP en aire acondicionado Carlos Castro
- 1 Motor de 12 HP para la recirculación de fuente principal.
- 3 motores de 9 HP sistema de presión Torre Norte.
- 2 motores DE 10HP del sistema de control del nivel freático Torre Norte.

LAS VISITAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO MENSUAL CONSTAN DE LAS SIGUIENTES RUTINAS:

CHEQUEOS HIDRÁULICOS:

✓ Fugas en tuberías y accesorios

✓ Fugas en válvulas y cheques,

✓ Fugas en bombas por daños en empaquetadura y sello mecánicos. ✓ Obstrucciones en cargadores de aire, impulsores y válvulas de

pie o filtros y

equipos de control, presos tatos, manómetros.

✓ Evaluación del estado de las conducciones hidráulicas.

✓ Evaluación de accionamientos mecánicos de válvulas y cheques.

✓ Evaluación periódica de tanques hidroneumáticos si existen.

CHEQUEOS ELÉCTRICOS:

✓ Funcionamiento general de los tableros eléctricos de control; secuencia de control y acciones.

✓ Chequeo de conexiones eléctricas en tablero, motores y controladores.

✓ Ajuste mecánico de presión en tortillería de contactares y equipos de potencia y control.

✓ Verificación de operación de relees térmicos o guarda motores.

✓ Evaluación de equipos de protección por corto circuito

















Ítem 2. Servicio técnico con personal especializado para realizar mantenimiento preventivo a sistema de bombas Sede Buenos Aires, la cual consta de los siguientes equipos:

- 3 motores 6 HP del sistema de presión
- 1 motor de 1 HP del sistema de control del nivel freático zona de peluquería.
- 1 motor de 3.6 HP Bomba adecuación Taller
- 1 motor Bomba sumergible Taller
- 1 motor de 3.6 HP bomba stand by centrifuga pozo
- 1 motor de 3 HP HCP PUMP modelo 32GF22.2 tipo piraña para desagüé de alcantarillado (entrada principal)

LAS VISITAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO MENSUAL CONSTAN DE LAS SIGUIENTES RUTINAS:

CHEQUEOS HIDRÁULICOS:

✓ Fugas en tuberías y accesorios

✓ Fugas en válvulas y cheques,

✓ Fugas en bombas por daños en empaquetadura y sello mecánicos.

✓ Obstrucciones en cargadores de aire, impulsores y válvulas de pie o filtros y equipos de control, presos tatos, manómetros.

✓ Evaluación del estado de las conducciones hidráulicas.

✓ Evaluación de accionamientos mecánicos de válvulas y cheques.

✓ Evaluación periódica de tanques hidroneumáticos si existen.

CHEQUEOS ELÉCTRICOS:

✓ Funcionamiento general de los tableros eléctricos de control; secuencia de control y acciones.

✓ Chequeo de conexiones eléctricas en tablero, motores y controladores.

✓ Ajuste mecánico de presión en tortillería de contactares y equipos de potencia y control.

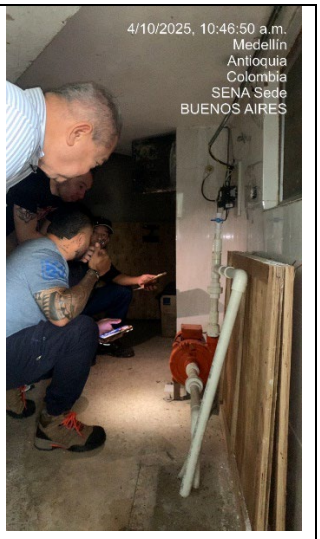
✓ Verificación de operación de relees térmicos o guarda motores.

✓ Evaluación de equipos de protección por corto circuito,

















Ítem 4.1. Servicio técnico con personal especializado para realizar mantenimiento correctivo a sistema de bomba Sede Minorista, REPARACION DE BOMBA NIVEL FREATICO DE 3 HP (SENA MINORISTA TORRE SUR). Incluye:

-Suministro e instalación de rodamiento interior (1).

- Suministro e instalacion de rodamiento exterior (1).
- Suministro e instalación de sello mecanico tipo 21 de 1.1/2 en C/C (1).
- Suministro e instalación de empaque de caracol (1).
- Suministro y aplicación de aerosoles (1).
- Suministro e instalación de casquillo (1).
- Rectificación de Eje (1).
- Fabricación de Rosca (1).
- Rectificación de ambas tapas (2).
- Embobinado de motor de 3 HP
- Cambio de flotador para correcto funcionamiento y puesta a punto.

Incluye pintura de la carcasa y componentes externos





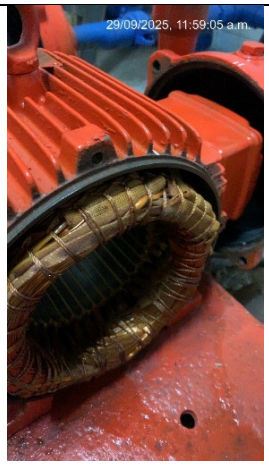



Ítem 5.1. Servicio tecnico con personal especializado para realizar mantenimiento correctivo a sistema de bomba Sede Minorista, REPARACION DE BOMBA WEG DE 10 HP MANTENIMIENTO COMPLETO (SENA MINORISTA TORRE SUR) Incluye:

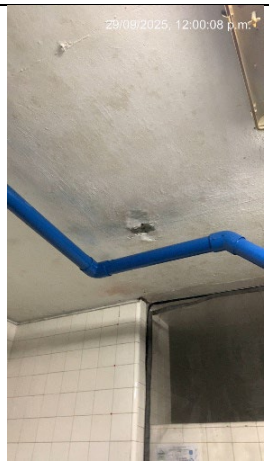
-Suministro e instalación de rodamiento RODAMIENTOS6307-2RS- C3 (1).

- Suministro e instalacion de rodamiento RODAMIENTOS 6209-2RS- C3 (1).
- Suministro e instalación de SELLO MEC TIPO 21 DE 1.1/2 EN C/C (1).
- Suministro e instalación de empaque de caracol (1).
- Suministro y aplicación de aerosoles (1).
- Suministro e instalación de casquillo (1).
- Rectificación de Eje (1).
- Fabricación de Rosca (1).
- Rectificación de ambas tapas (2).
- Embobinado de motor de 10 HP

Incluye pintura de la carcasa y componentes externos





















Ítem 6.1. Servicio técnico con personal especializado para realizar mantenimiento correctivo a sistema de bomba Sede Minorista, REPARACION DE BOMBA AIRE ACONDICIONADO CARLOS CASTRO DE 5 HP (SENA MINORISTA TORRE SUR). Incluye:

-Suministro e instalación de rodamiento interior (1).
- Suministro e instalacion de rodamiento exterior (1).
- Suministro e instalación de sello mecanico tipo 21 de 1.1/2 en C/C (1).
- Suministro e instalación de empaque de caracol (1).
- Suministro y aplicación de aerosoles (1).
- Suministro e instalación de casquillo (1).
- Rectificación de Eje (1).
- Fabricación de Rosca (1).
- Rectificación de ambas tapas (2).
- Embobinado de motor de 5 HP
- Caracol para motor de 5HP

Incluye pintura de la carcasa y componentes externos

















Ítem 7.1. Servicio tecnico con personal especializado para realizar mantenimiento correctivo a sistema de bomba Sede Minorista, REPARACION DE BOMBA SIEMENS DE 12HP RECIRCULACIÓN DE LA FUENTE PRINCIPAL(SENA MINORISTA TORRE SUR). Incluye:

-Suministro e instalación de rodamiento interior (1).
- Suministro e instalacion de rodamiento exterior (1).
- Suministro e instalación de sello mecanico tipo 21 de 1.1/2 en C/C (1).
- Suministro e instalación de empaque de caracol (1).
- Suministro y aplicación de aerosoles (1).
- Suministro e instalación de casquillo (1).
- Rectificación de Eje (1).
- Fabricación de Rosca (1).
- Rectificación de ambas tapas (2).

- Embobinado de motor de 12 HP
- Caracol para motor de 12HP

Incluye pintura de la carcasa y componentes externos







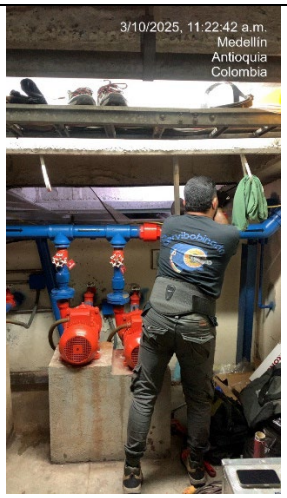


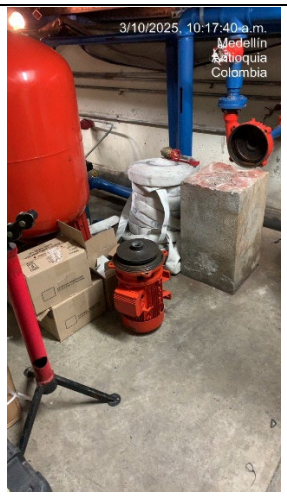


Ítem 8.1. Servicio técnico con personal especializado para realizar mantenimiento correctivo a sistema de bomba Sede Minorista, REPARACION DE BOMBA IHM DE 9 HP SISTEMA DE PRESIÓN MANTENIMIENTO COMPLETO (SENA MINORISTA TORRE NORTE) Incluye:

-Suministro e instalación de rodamiento RODAMIENTOS 6307-2RS- C3 (1).
- Suministro e instalacion de rodamiento RODAMIENTOS 6209-2RS- C3 (1).
- Suministro e instalación de SELLO MEC TIPO 21 DE 1.1/2 EN C/C (1).
- Suministro e instalación de empaque de caracol (1).
- Suministro y aplicación de aerosoles (1).
- Suministro e instalación de casquillo (1).
- Rectificación de Eje (1).
- Fabricación de Rosca (1).
- Rectificación de ambas tapas (2).
- Embobinado de motor de 9 HP

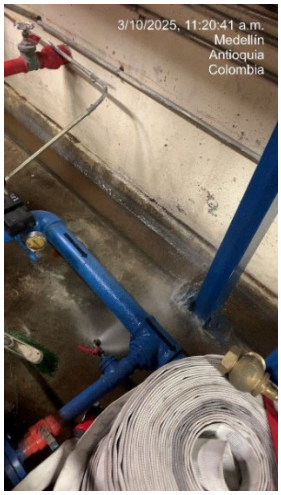
Incluye pintura de la carcasa y componentes externo











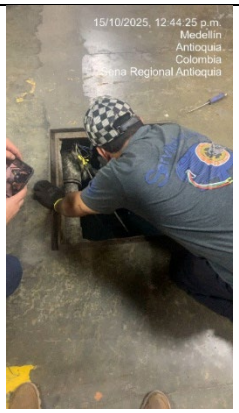


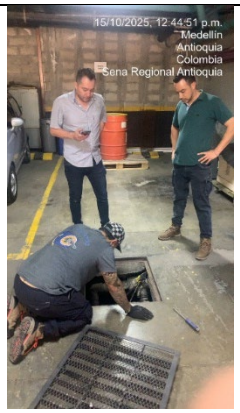


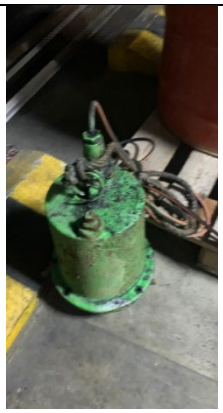
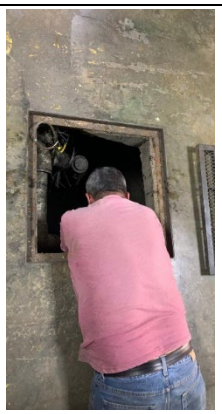
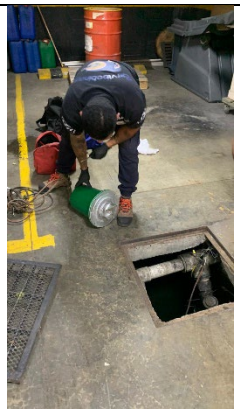
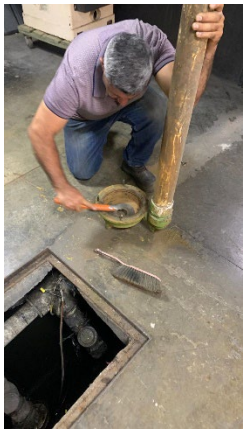

Ítem 9.1. Servicio técnico con personal especializado para realizar mantenimiento correctivo a sistema de bomba Sede Minorista, REPARACION DE BOMBA IHM DE 10 HP SUMERFGIBLE DE NIVEL FREATICO MANTENIMIENTO COMPLETO (SENA MINORISTA TORRE NORTE) Incluye:

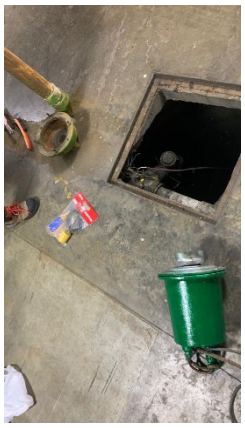
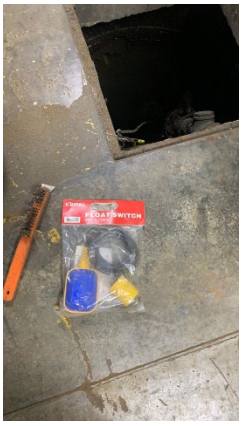
-Suministro e instalación de rodamiento RODAMIENTOS 6307-2RS- C3 (1).
- Suministro e instalacion de rodamiento RODAMIENTOS 6209-2RS- C3 (1).
- Suministro e instalación de SELLO MEC TIPO 21 DE 1.1/2 EN C/C (1).
- Suministro e instalación de empaque de caracol (1).
- Suministro y aplicación de aerosoles (1).
- Suministro e instalación de casquillo (1).
- Rectificación de Eje (1).
- Fabricación de Rosca (1).
- Rectificación de ambas tapas (2).
- Embobinado de motor de 10 HP

Incluye pintura de la carcasa y componentes externos





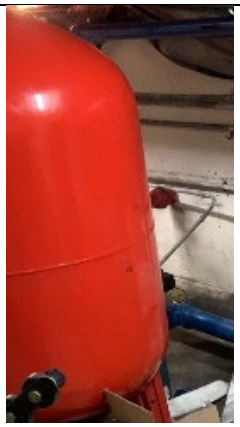
Ítem 10.

Revisión y mantenimiento del sistema dehidroflow.

Incluye mantenimiento del tanque hidróflow de 300 litros de agua potable, llena y verificación de presión de aire, accesorios para su funcionamiento, cambio de presostato, regulado a 70 psi con un span de 4 psi para bomba 1 y bomba 2, cambio de manómetro en glicerina de 21/2" de 0 a 100
psi, cambio de granadas de succión en bomba
1 y bomba 2, revisión o cambio de bolsa de
aire con puesta en marcha del sistema
automático alterno para las dos bombas


26/09/2025, 10:06:21 a.m.
Medellín
Antioquia
Colombia
Sena Regional Antioquia


4/10/2025, 10:52:07 a.m.
Carrera 29 48 2
Medellín 050020
Antioquia
Colombia
SENA Sede
BUENOS AIRES




4/10/2025, 10:53:47 a.m.
Medellín
Antioquia
Colombia
SENA Sede
BUENOS AIRES



















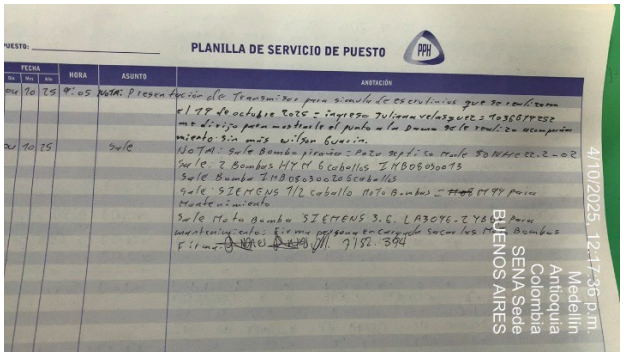

Medellín
Antioquia
Colombia

Ítem 11. Servicio técnico con personal especializado para realizar mantenimiento correctivo a sistema de bomba Sede buenos aires, REPARACION DE BOMBAS DE SISTEMA DE PRESION 6HP (SENA BUENOS AIRES) Incluye:
-Suministro e instalación de rodamiento exterior (1).
- Suministro e instalación de rodamiento interior (1).
- Suministro e instalación de sello mecánico (1).
- Suministro e instalación de empaque de caracol (1).
- Suministro y aplicación de aerosoles (1).
- Suministro e instalación de casquillo (1).
- Rectificación de Eje (1).
- Fabricación de Rosca (1).
- Rectificación de ambas tapas (2).
- Embobinado de motor de 6 HP





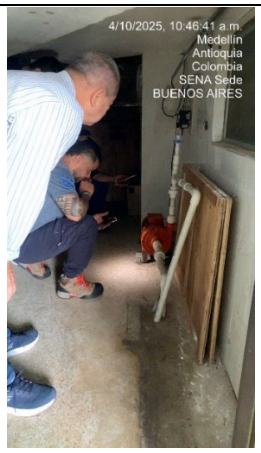




Ítem 14. Servicio técnico con personal especializado para realizar mantenimiento correctivo a sistema de bomba Sede buenos aires, REPARACION DE BOMBA DE 1 HP (SENA BUENOS AIRES ZONA PELUQUERIAY) Incluye:
-Suministro e instalación de rodamiento RODAMIENTOS interior (1).
- Suministro e instalación de rodamiento RODAMIENTOS exterior (1).
- Suministro e instalación de SELLO MECANICO (1).

- Suministro e instalación de empaque de caracol (1).
- Suministro y aplicación de aerosoles (1).
- Suministro e instalación de casquillo (1).
- Rectificación de Eje (1).
- Fabricación de Rosca (1).
- Rectificación de ambas tapas (2).
- Embobinado de motor de 1 HP

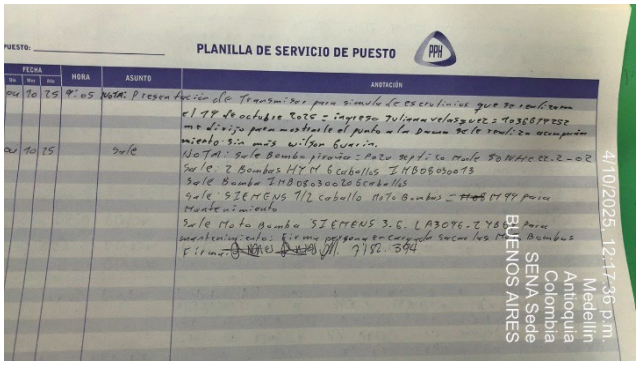
(LA DEL CUARTO DE BOMBEO A LA ENTRADA DE LA SEDE) 2 MOTO BOMBAS DE 1 hp











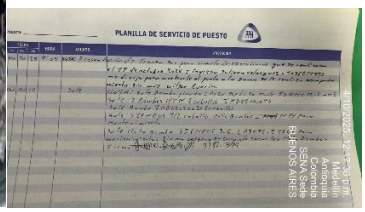
Ítem 15. Servicio técnico con personal especializado para realizar mantenimiento correctivo a sistema de bomba Sede buenos aires, REPARACION DE BOMBA 3 HP HCP PUMP modelo 32GF22.2 tipo piraña para desagüe de alcantarillado (SENA BUENOS AIRES) Incluye:

- Suministro e instalación de GALONES DE ACEITE DILECTRICO (3).
- Suministro e instalación de EMPAQUETADURAS (1).
- Suministro e instalación de RODAMIENTO INTERIOR (1).
- Suministro e instalación de RODAMIENTO EXTERIOR (1).
- Suministro e instalación de SELLO MECANICO TIPO 6 DE 1" EN S/S (1).
- Suministro e instalación de SINTESOLDAS 10MIN (3).
- Suministro e instalación de encauchetado 4x10 awg (3)

Incluye pintura de la carcasa y componentes externos







Ítem 17. Mantenimiento correctivo y preventivo de base antivibración de las motobombas. Incluye retiro de los equipos instalados, elemento provisional para el funcionamiento de los equipos, limpieza, cambio de tornillería, cambio de cauchos estabilizadores, aplicación de pintura Epoxica en la base, reinstalación de base e instalación de equipos de bombeo.





Ítem 18. Suministro de servicio de mantenimiento correctivo en tablero del sistema de bombeo.
Incluye: Breaker de caja moldeada fijo con capacidad de 100A, para operación a 220 Vac, Icc: 655 kA, trifásico con certificado de conformidad RETIE. tres arranques directos con contactor y protección térmica para carga motriz de 10 HP cada una, marca con certificado de conformidad RETIE, cada arranque se acciona desde la puerta del mismo tablero con muletilla de dos posiciones (on - off) e indicador lumínico. estas muletillas y los pilotos deben ser reemplazados. 1 minibreaker bipolar de capacidad 4A referencia EP06k/2 C4. se debe cambiar y reemplazar todo el cableado de control al interior del tablero por cable tipo vehículo calibre 16 AWG, en los calores adecuados para tal fin además la conexión de dicho cableado de control debe incluir los terminales tipo

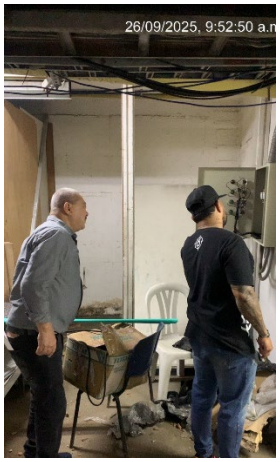
pin necesarios y los marcadores en anillos para cada cable. se deben reemplazar los terminales de ojo que conectan la acometida de ingreso principal al tablero y que conectan en totalizador principal de 100 A estos terminales de ojo son para cable calibre 2 AWG. El contratista debe suministrar los planos del tablero luego de la intervención, también debe suministrar los certificados de conformidad de producto de cada elemento empleado en dicho mantenimiento. debe garantizar la adecuada operación del tablero con relación al sistema de bombeo intervenido. el contratista debe dar garantía mínima de un año de todos los elementos empleados. se debe peinar el tablero y todas las conexiones deben estar integradas con el controlador con el que se cuenta al interior del tablero.

NOTA: si al momento de realizarse en mantenimiento se deben cambiar las canaletas de control esta estará incluida en la oferta que se presente.



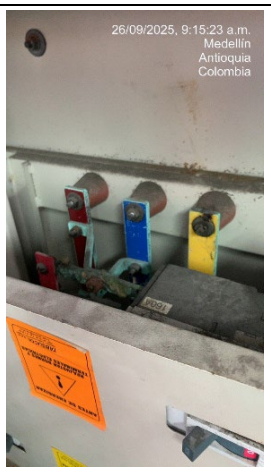


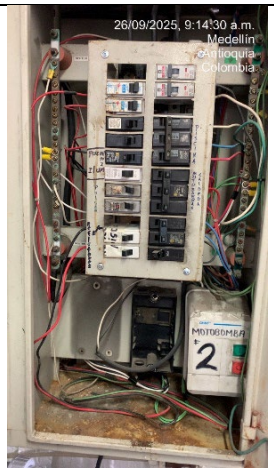














Ítem 19.

Ítem 19. Adecuación de tubería de conexión de diámetro de 3", en tubería metálica, corrección de fugas en tuberías, reemplazo de (2) válvulas de compuerta de 3", pintura en tuberías e identificación de líneas y sentidos de flujo, cambio de cheque en línea de agua, lubricaciones en parte móviles, verificación de vibración en la bomba, lubricación de rodamientos del motor, análisis del devanado del motor, ajuste de conexiones en tablero eléctrico, marcación de cableado y paneles






OBRAS ADICIONALES QUE CAMBIAN DE LUGAR DE DESTINACION TORRE SUR y NORTE

Ítem OA 01. Servicio técnico con personal especializado para realizar
REPARACION DE BOMBA 3 HP (SENA TORRE SUR) Incluye:
- Suministro e instalación de GALONES DE ACEITE DILECTRICO (3).
- Suministro e instalación de EMPAQUETADURAS (1).
- Suministro e instalación de RODAMIENTO INTERIOR (1).
- Suministro e instalación de RODAMIENTO EXTERIOR (1).
- Suministro e instalación de SELLO MECANICO TIPO 6 DE 1" EN S/S (1).
- Suministro e instalación de SINTESOLDAS 10MIN (3).
- Suministro e instalación de encauchetado 4x10 awg (3)

Incluye pintura de la carcasa y componentes externo.

Nota: Este ítem detalla la reubicación y puesta en funcionamiento de las motobombas del sistema de la piscina, responsables de la circulación y filtrado del agua. Las unidades fueron instaladas, probadas y ensayadas en el nuevo lugar de ejecución, garantizando su óptimo rendimiento. El equipo fue entregado en operación al personal del Complejo Deportivo SENA Regional Antioquia.















Ítem OA 02Servicio técnico con personal especializado para realizar mantenimiento correctivo a sistema de bomba , REPARACION DE BOMBA 3 HP del sistema de presión PEARL DE 3HP MULTIETAPAS VPS VERTICAL TRIFASICA a 220V (SENA - TORRE SUR COMPLEJO DEPORTIVO PISCINA) Incluye:
-Suministro e instalación de rodamiento RODAMIENTOS interior (1).
- Suministro e instalación de rodamiento RODAMIENTOS exterior (1).
- Suministro e instalación de SELLO MEC TIPO 21 DE 1.1/2 EN C/C (1).
- Suministro e instalación de empaque de caracol (1).
- Suministro y aplicación de aerosoles (1).
- Suministro e instalación de casquillo (1).
- Rectificación de Eje (1).

- Fabricación de Rosca (1).
- Rectificación de ambas tapas (2).
- Embobinado de motor de 3 HP

Incluye pintura de la carcasa y componentes externos

Nota: Este ítem se realizó en el Centro de Servicios y Gestión Empresarial (Torre Norte), enfocándose en el mantenimiento/reparación de la **motobomba de 5 HP** que alimenta el sistema de aire acondicionado de dicha torre.

La unidad se entregó **probada y en pleno funcionamiento** al personal de la Torre Norte y al contratista encargado de la ejecución del mantenimiento del sistema de aire acondicionado del Complejo Central SENA Regional Antioquia."






Item AO 03, Servicio tecnico con personal especializado para realizar mantenimiento correctivo a sistema de denatador de la piscina complejo Deportivo. , REPARACION DE BOMBA DE 1 HP (SENA TORRE SUR) Incluye:

-Suministro e instalación de rodamiento RODAMIENTOS interior (1).
- Suministro e instalacion de rodamiento RODAMIENTOS exterior (1).
- Suministro e instalación de SELLO MECANICO(1).
- Suministro e instalación de empaque de caracol (1).
- Suministro y aplicación de aerosoles (1).
- Suministro e instalación de casquillo (1).
- Rectificación de Eje (1).
- Fabricación de Rosca (1).
- Rectificación de ambas tapas (2).
- Embobinado de motor de 1 HP

Nota: Se realizó el **mantenimiento integral** de la motobomba asociada al equipo de dosificación de cloro (máquina Pulsar) de la piscina. El equipo fue entregado en operación al personal del Complejo Deportivo SENA Regional Antioquia.










OBRAS ADICIONALES QUE CAMBIAN DE LUGAR DE DESTINACION TORRE NORTE

Item OA 04 Servicio técnico con personal especializado para realizar mantenimiento correctivo a sistema de bomba Sede buenos aires, cambia de lugar de ejecucion para la sede del Centro de Servicios y Gestion Empresarial Complejo central Torere Norte Terrai, REPARACION DE BOMBA 3 HP del sistema de presion PEARL DE 3HP MULTIETAPAS VPS VERTICAL TRIFASICA a 220V (SENA - TORRE NORTE) Incluye:

-Suministro e instalación de rodamiento RODAMIENTOS interior (1).
- Suministro e instalación de rodamiento RODAMIENTOS exterior (1).
- Suministro e instalación de SELLO MEC TIPO 21 DE 1.1/2 EN C/C (1).
- Suministro e instalación de empaque de caracol (1).
- Suministro y aplicación de aerosoles (1).
- Suministro e instalación de casquillo (1).
- Rectificación de Eje (1).
- Fabricación de Rosca (1).
- Rectificación de ambas tapas (2).
- Embobinado de motor de 3 HP

Incluye pintura de la carcasa y componentes externos

Nota: Este ítem se realizó en el Centro de Servicios y Gestión Empresarial (Torre Norte), enfocándose en el mantenimiento/reparación de la **motobomba de 5 HP** que alimenta el sistema de aire acondicionado de dicha torre.



3. CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

3.1. Cumplimiento y Verificación

Se verificó el cumplimiento de los objetivos contractuales (Mantenimiento Preventivo y Correctivo de sistemas hidráulicos, hidroneumáticos, de bombeo de agua potable, redes sanitarias y aguas lluvias) en las siguientes áreas:

- **Complejo Central y Subsede Buenos Aires:** Se realizó el seguimiento completo y la revisión detallada de todos los equipos de bombeo de agua potable, garantizando su correcto funcionamiento.

3.2. Justificación de Variaciones y Ejecución Adicional

Se realizó una modificación en el plan de ejecución de mantenimientos, justificándose de la siguiente manera:

- **Subsede El Pomar:** No se realizó el mantenimiento de motobombas en esta sede debido a la **superposición de actividades** con otro contrato de mantenimiento vigente.
- **Redirección de Esfuerzos:** Los mantenimientos inicialmente destinados a El Pomar fueron **reubicados estratégicamente** para maximizar el uso de los recursos del contrato, ejecutándose en:

✓ Las motobombas del **Complejo Deportivo (sistema de piscina)**.

✓ Las motobombas del **sistema de aire acondicionado del Centro de Servicios (Torre Norte)**.

4. RESULTADO FINAL

Todas las motobombas intervenidas en el Complejo Deportivo y la Torre Norte fueron **revisadas, probadas y puestas en funcionamiento** satisfactoriamente, siendo **entregadas al personal encargado** de cada área, lo que asegura la prolongación de su vida útil y la operatividad de los sistemas críticos.

El porcentaje de ejecución física alcanza el **83.6%.**

 _____ Elaboró: ANDRES ARIAS MORALES Profesional de Apoyo de Infraestructura GAAM SENA – REGIONAL ANTIOQUIA	 _____ Revisó: DIANA PATRICIA RACHE AMAYA Líder de Infraestructura Regional Profesional G06 (e) Supervisora

5. ANEXOS

5.1. Correos Electrónicos y WhatsApp

De: Andres Arias Morales <aariasm@sena.edu.co>
Enviado el: lunes, 29 de septiembre de 2025 11:53 a. m.
Para: PROYECTOS Y VIAS SYJ SAS <proyectosyviassyj@hotmail.com>
CC: Eliana Amparo Zapata Arango <eazapata@sena.edu.co>
Asunto: SOLICITUD DE CERTIFICACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL (SG-SST)

Señores **Proyectos de Vías SAS**,

Mediante el presente, solicitamos de manera formal e inmediata la presentación de los documentos que certifiquen el cumplimiento de los aportes de **seguridad social** del personal designado para la ejecución del Contrato que tiene por objeto: **5_355 CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS, HIDRONEUMÁTICOS, DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, REDES SANITARIAS, Y AGUAS LLUVIAS DEL COMPLEJO CENTRAL REGIONAL ANTIOQUIA Y DE LAS SUBSEDES ADSCRITAS, PARA GARANTIZAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y PROLONGAR LA VIDA ÚTIL DE LOS MISMOS.**

Esta solicitud ha sido objeto de múltiples llamados de atención previos. Es imperativo que revisen los requisitos de **SG-SST** inmersos en el proceso de ejecución del contrato.

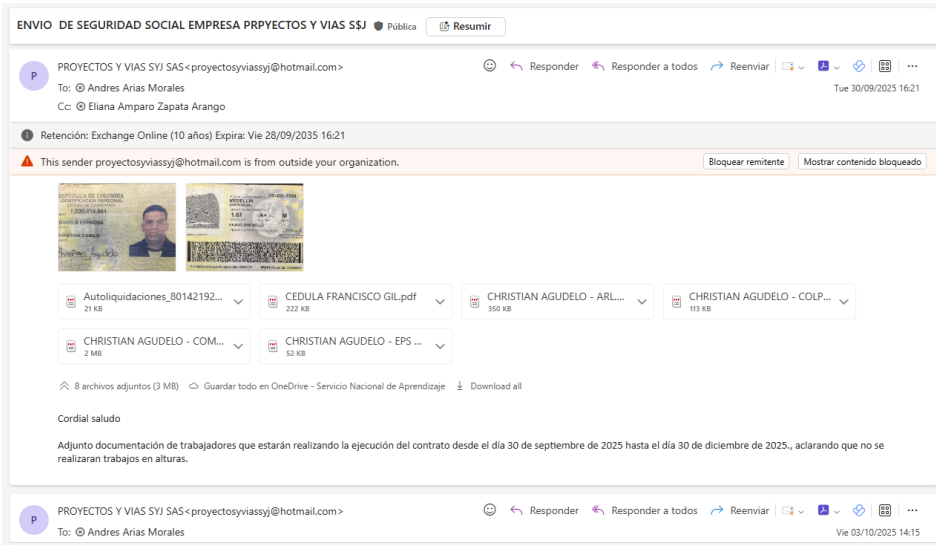
Les informamos que, en cumplimiento de la normativa y del contrato, el personal sin la debida certificación NO tendrá autorización para ingresar al sitio de ejecución de las obras.

Esperamos recibir la documentación a la brevedad posible.

Cordialmente,

Logo SENA

Andres Arias Morales
Regional Antioquia - Contratista
aariasm@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Calle 51 # 57-70



ENVIO DE SEGURIDAD SOCIAL EMPRESA PRPYECTOS Y VIAS S$J Pública Resumir

Andres Arias Morales

Responder | Responder a todos | Reenviar

To: Kelly Johanna Ruiz Tangarife

Vie 03/10/2025 14:19

Cc: Diana Patricia Rache Amaya; Eliana Amparo Zapata Arango; Amparo Del Socorro Sierra Arcila; Monica Marin S <monimmarin@gmail.com>; **y 1 más**

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Lun 01/10/2035 14:19





Autoliquidaciones_80142192... 21 KB | CEDULA FRANCISCO GIL.pdf 222 KB | CHRISTIAN AGUDELO - ARL.... 350 KB | CHRISTIAN AGUDELO - COLP... 113 KB

Mostrar los 10 datos adjuntos (3 MB) | Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje | Download all

Buena tarde

Kelly por favor para validar ingreso del personal del correo en mención.

Cordialmente,

...

Kelly Johanna Ruiz Tangarife

Cordial Saludo. Amparo Desde Seguridad y salud en el Trabajo del Despacho de la Regional , se autoriza el ingreso a la Sede para el día 04 de Octubre. NO ... Vie 03/10/2025 16:21

A Amparo Del Socorro Sierra Arcila

Buenas tardes Señores Seguridad UT Para su informciòn control de ingresos se autoriza esta solicitud para la sede del pomar y la sede buenos aires desde e... Vie 03/10/2025 16:37

Humedad | ESP | 11:00 a. m. 13/11/2025

ENVIO DE SEGURIDAD SOCIAL EMPRESA PRPYECTOS Y VIAS S$J Pública Resumir

Kelly Johanna Ruiz Tangarife

Responder | Responder a todos | Reenviar

To: Amparo Del Socorro Sierra Arcila

Vie 03/10/2025 16:21

Cc: Diana Patricia Rache Amaya; Eliana Amparo Zapata Arango; Monica Marin S <monimmarin@gmail.com>; **y 3 más**

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Lun 01/10/2035 16:21

Cordial Saludo, Amparo

Desde Seguridad y salud en el Trabajo del Despacho de la Regional , se autoriza el ingreso a la Sede para el día 04 de Octubre.

NO se autoriza tareas de alto riesgo, sin previa revisión de los requisitos exigidos normativamente.

Muchas gracias por su atención.

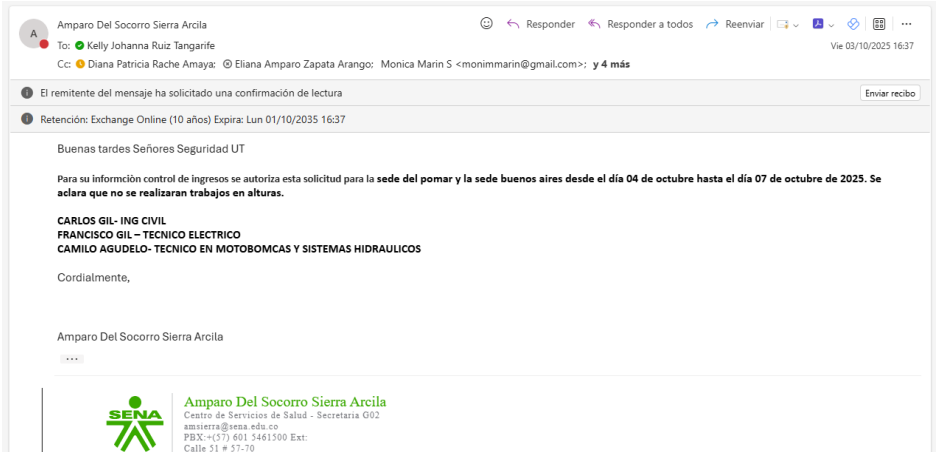
...

Andres Arias Morales
Regional Antioquia - Contratista
aariasm@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500
Calle 51 # 57-70

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.



Amparo Del Socorro Sierra Arcila

Responder | Responder a todos | Reenviar

To: Kelly Johanna Ruiz Tangarife

Vie 03/10/2025 16:37

Cc: Diana Patricia Rache Amaya; Eliana Amparo Zapata Arango; Monica Marin S <monimmarin@gmail.com>; **y 4 más**

El remitente del mensaje ha solicitado una confirmación de lectura — Enviar recibo

Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Lun 01/10/2035 16:37

Buenas tardes Señores Seguridad UT

Para su informciòn control de ingresos se autoriza esta solicitud para la sede del pomar y la sede buenos aires desde el día 04 de octubre hasta el día 07 de octubre de 2025. Se aclara que no se realizaran trabajos en alturas.

CARLOS GIL- ING CIVIL
FRANCISCO GIL – TECNICO ELECTRICO
CAMILO AGUDELO- TECNICO EN MOTOBOMCAS Y SISTEMAS HIDRAULICOS

Cordialmente,

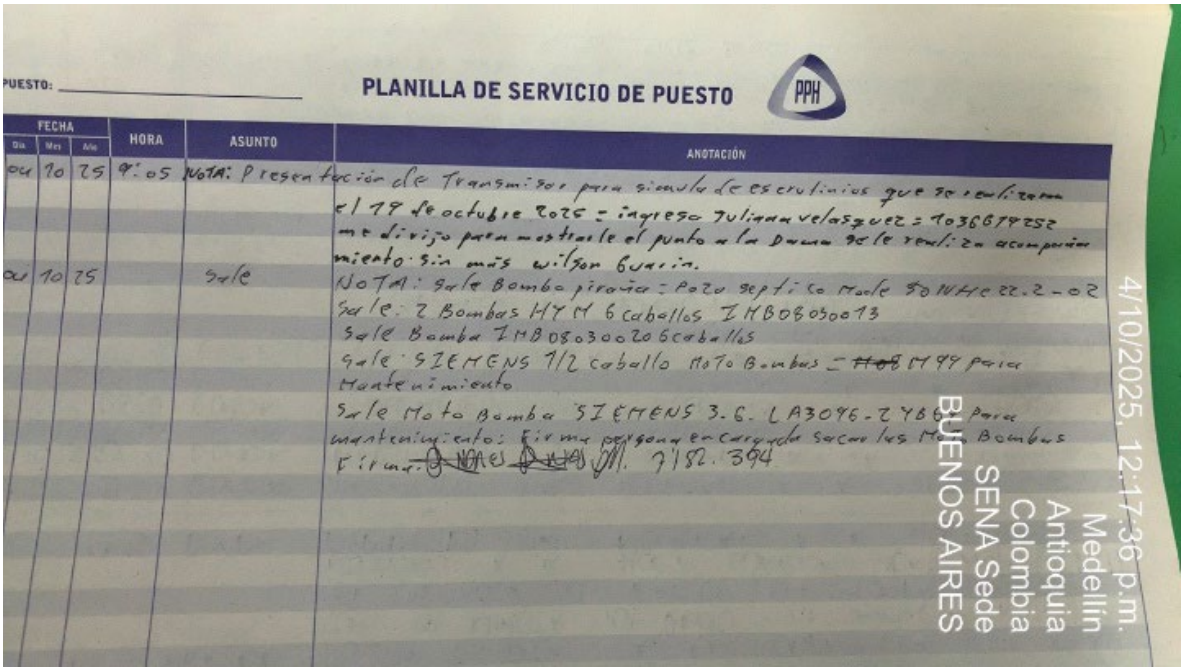
Amparo Del Socorro Sierra Arcila

...

Amparo Del Socorro Sierra Arcila
Centro de Servicios de Salud - Secretaria G02
amsierra@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:
Calle 51 # 57-70

6. Salidas de cada una de las motos bombas.

6.1. Sede Buenos Aires



PUESTO: _____

PLANILLA DE SERVICIO DE PUESTO

PPH

FECHA Día	Mes	Año	HORA	ASUNTO	ANOTACIÓN
Ju	10	25	9:05	NOTA: Presentación de Transmisor para simulacro de escrutinios que se realizara el 19 de octubre 2025 = ingresa Juliana velasquez = 1036879252 me dirijo para mostrarle el punto a la Dama se le realiza acompañamiento sin más wilson Garcia.	
Ju	10	25		Sale	NOTA: Sale Bomba pirauia = Pozo septico Modelo 50 MHc 22.2-02 Sale: 2 Bombas MYM 6 caballos IMB080300013 Sale Bomba IMB080300206 caballos Sale: SIEMENS 1/2 caballo Moto Bombas = ~~H08~~ M99 para Mantenimiento Sale Moto Bomba SIEMENS 3.6. LA3096-2YB6 Para mantenimiento: Firma persona encargada sacar las Motos Bombas Firma: 7182.394

4/10/2025, 12:17:36 p.m. Medellín Antioquia Colombia SENA Sede BUENOS AIRES

6.2. Complejo Central

AUTORIZACIÓN PARA RETIRAR ELEMENTOS DE LA ENTIDAD

El/la señor(a): CHRISTIAN CAMILO AGUDELO (Proyectos de Vias) con cédula Nº 1020414661

Está autorizado para retirar (descripción completa del elemento):
1 moto bomba trifasica 10 HP color naranja, sale para realizar mantenimiento del CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE MOTO BOMBAS

Destino: Reparación X Muestras de su propiedad _____ Préstamo_____ Otros _____

Elementos para cursos _____

Fecha de salida: Día 29, **Mes** 09, **Año** 2025

Firma Dependencia

Firma Autorizada

AUTORIZACIÓN PARA RETIRAR ELEMENTOS DE LA ENTIDAD

El/la señor(a): CHRISTIAN CAMILO AGUDELO con cédula Nº 1020414661
PROYECTOS DE VIAS

Está autorizado para retirar (descripción completa del elemento):
3 Motores de motobomba Trifasica de 9HP color naranja, salen con el fin de realizarle mantenimiento que se esta ejecutando de CONTRATO MANTENIMIENTOS DE MOTOBOMBAS

Destino: Reparación X Muestras de su propiedad _____ Préstamo_____ Otros _____

Elementos para cursos _____

Fecha de salida: Día 1 **, Mes** 10 **, Año** 2025

Firma Dependencia

P/ Amparo Sierra R

Firma Autorizada

AUTORIZACIÓN PARA RETIRAR ELEMENTOS DE LA ENTIDAD

PROYECTOS DE VIAS

El/la señor(a): CHRISTIAN CAMILO AGUDELO con cédula Nº 1020414661

Está autorizado para retirar (descripción completa del elemento):
3 motobombas 1, Trifasica y 2 monofasico, color negro, Azul y naranja, para realizar mantenimiento del contrato que se encuentra en ejecucion (MANTENIMIENTO DE MOTOBAMBA) empresa Proyectos de Vias

Destino: Reparación X Muestras de su propiedad _____ Préstamo_____ Otros _____

Elementos para cursos _____

Fecha de salida: Día 15 **, Mes** 10 **, Año** 2025

ANDRES ARIAS M.

Firma Dependencia

Firma Autorizada

AUTORIZACIÓN PARA RETIRAR ELEMENTOS DE LA ENTIDAD

El/la señor(a): CHRISTIAN CAMILO AGUDELO con cédula Nº 1020414661
PROYECTOS DE VIAS SAS

Está autorizado para retirar (descripción completa del elemento):
1-Motobomba Sumergible Trifasica color verde.
1-Rotor motobomba 15 H.P. color Azul.
Favor autorizar salida con el fin de realizarles mantenimiento correctivo a las motobombas del contrato de Proyectos y Vias S.A.S.

Destino: Reparación X Muestras de su propiedad _____ Préstamo_____ Otros _____

Elementos para cursos _____

Fecha de salida: Día 12 **Mes** 11 **Año** 2025

ANDRES [illegible]
Firma Dependencia

P/ Jurgano Fern. Q.
Firma Autorizada