CONSORCIO
ADECUACIONES
Y CONCRETOS

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS OBRAS NO PREVISTAS DEL CONTRATO SAMC-005-2025

	NO PREVISTOS FINAL
NP.34	Suministro e instalación de tubería EMT de 1 1/2" Incluye accesorios de soportes, curvas, terminales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación
NP.35	Suministro e instalación de Sistema Eléctrico Bombas Sumergibles, alimentador en cable de Cu 2* # 6 Fase + 1* # 6 Neutro + 1* # 6 Tierra, desde el Breaker del tablero de la Subestación hasta Punto de Conexión, (Incluye Suministro e instalación de Coraza metálica 1 1/2" llegada de acometida AC llegada a tablero BT de Bombas, Conectores rectos 1 1/2" para coraza metálica, Accesorios de fijación, breaker tipo enchufable 2x40 amps e instalación de Tubería subterránea IMC 1 1/2")
NP.36	Suminsitro e instalación de Coraza metálica 1 1/2" llegada de acometida AC llegada a tablero BT de ascensor (Incluye Conectores rectos 1 1/2" para coraza metálica, Accesorios de fijación)
NP.37	Mortero de Nivelación Groouting en losa zapata estructura ascensor
NP.38	Marquillas para Breaker y cables Ascensor
NP.39	Concreto 35MPA Reparación de losa entrepisos ascensor en altura (Incluye suministro, transporte, colocación, vibrado, formaleteria y demás actividades para su correcta ejecución)
NP.40	Suministro de bomba sumergible para aguas residuales y lodos con contenido de sólidos, tipo doble canal, accionada por motor eléctrico monofásico de 1 HP, tensión 120 V, caudal máximo aproximado de 97 GPM, altura dinámica total hasta 18 m, descarga de 1 1/2” NPT, eje en acero inoxidable y sello mecánico en carburo, apta para uso municipal, agrícola e industrial

NP.34 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1 1/2”

Especificación técnica:

Suministro e instalación de tubería metálica eléctrica tipo EMT de diámetro nominal 1 1/2”, fabricada en acero galvanizado conforme a norma ANSI C80.3 / UL 797, destinada a la canalización y protección mecánica de conductores eléctricos.

Incluye el suministro e instalación de curvas, acoples, conectores, terminales, abrazaderas, soportes metálicos, anclajes, tornillería y demás accesorios necesarios para su correcta fijación, alineación y continuidad mecánica y eléctrica.

La instalación deberá realizarse cumpliendo con el RETIE, garantizando radios de curvatura adecuados, continuidad de la puesta a tierra y correcta sujeción a elementos estructurales.

NP.35 – SISTEMA ELÉCTRICO PARA BOMBAS SUMERGIBLES

Especificación técnica:

Suministro e instalación del sistema eléctrico de alimentación para bombas sumergibles, conformado por alimentador eléctrico en cable de cobre con aislamiento tipo THHN/THWN o equivalente, compuesto por:

Dos (2) conductores fase calibre #6 AWG

Un (1) conductor neutro calibre #6 AWG

Un (1) conductor de puesta a tierra calibre #6 AWG

El sistema se instalará desde el breaker del tablero de la subestación hasta el punto de conexión del tablero BT de bombas.
Incluye:

Coraza metálica flexible de 1 1/2” para acometida AC

Conectores rectos de 1 1/2” para coraza metálica

Accesorios de fijación y soporte

Breaker tipo enchufable 2x40 A

Instalación de tubería subterránea tipo IMC de 1 1/2”, conforme a ANSI C80.6

Todo el sistema deberá garantizar continuidad eléctrica, protección mecánica y cumplimiento integral del RETIE.

NP.36 – CORAZA METÁLICA ACOMETIDA TABLERO BT ASCENSOR

Especificación técnica:

Suministro e instalación de coraza metálica flexible de 1 1/2” para la protección de la acometida eléctrica en corriente alterna (AC) desde el punto de canalización hasta el tablero BT del ascensor.

Incluye conectores rectos metálicos de 1 1/2”, accesorios de fijación, abrazaderas, tornillería y demás elementos necesarios para su correcta instalación.

La coraza deberá garantizar protección mecánica de los conductores, continuidad eléctrica y correcta puesta a tierra, conforme a lo establecido en el RETIE y las recomendaciones del fabricante del ascensor.

NP.37 – MORTERO DE NIVELACIÓN TIPO GROUTING

Especificación técnica:

Suministro y aplicación de mortero de nivelación tipo grouting, premezclado, no retráctil, de alta resistencia inicial y final, utilizado para la nivelación de la losa zapata de la estructura del ascensor.

El producto deberá presentar resistencia a compresión mínima acorde con los requerimientos estructurales del equipo, buena fluidez, adherencia al sustrato y estabilidad volumétrica.

Incluye preparación de la superficie, limpieza, humectación, aplicación del material, nivelación final y curado conforme a las especificaciones técnicas del fabricante.

NP.38 – MARQUILLAS PARA BREAKERS Y CABLES DEL ASCENSOR

Especificación técnica:

Suministro e instalación de marquillas de identificación para breakers, conductores y circuitos eléctricos asociados al sistema de ascensor, fabricadas en material plástico o termo encogible, resistente a la humedad, calor y agentes químicos.

Las marquillas deberán contener identificación clara, legible y permanente, conforme a planos eléctricos y normatividad vigente, garantizando correcta operación, mantenimiento y seguridad del sistema eléctrico.

NP.39 – REPARACIÓN DE LOSA ENTREPISOS CON CONCRETO 35 MPA

Especificación técnica:

Suministro y colocación de concreto estructural de resistencia mínima 35 MPa, destinado a la reparación de losas de entrepiso del ascensor en altura.

Incluye suministro de materiales, transporte, preparación de superficies, formaletería, colocación, vibrado mecánico, acabado, curado y todas las actividades necesarias para garantizar la correcta ejecución y desempeño estructural del elemento reparado.
El concreto deberá cumplir con la NSR-10 y normas técnicas aplicables.

NP.40 – BOMBA SUMERGIBLE PARA FOSO DEL ASCENSOR

Especificación técnica:

CONSORCIO
ADECUACIONES
Y CONCRETOS

Suministro de bomba sumergible para aguas residuales y lodos con contenido de sólidos, tipo doble canal, apta para operación continua en foso de ascensor, con las siguientes características mínimas:

Motor eléctrico monofásico de 1 HP

Tensión de operación 120 V

Caudal máximo aproximado 97 GPM

Altura dinámica total hasta 18 m

Descarga 1 1/2” NPT

Eje en acero inoxidable

Sello mecánico en carburo

Apta para uso municipal, agrícola e industrial

La selección del diámetro de descarga de 1 1/2” obedece a la inexistencia de disponibilidad comercial de bombas con salida de 2” que cumplan las condiciones técnicas requeridas, garantizando en todo caso la funcionalidad hidráulica y operativa del sistema.