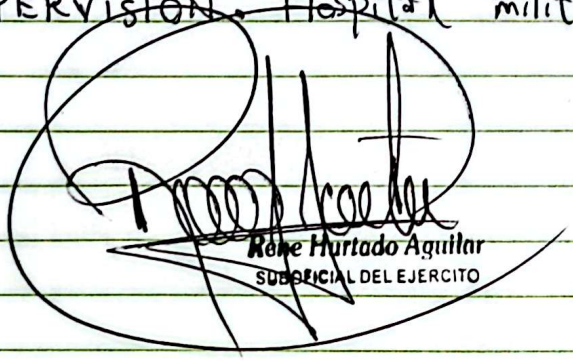
OBJETO CONTRATO: "Contratar los trabajos de mantenimiento e impermeabilización de (4) cuatro tanques de almacenamiento de agua potable, incluyendo el suministro e instalación de trece (13) escaleras metalicas de acceso y la instalación de tapas de cierre hermetico en los tanques, en las instalaciones del hospital militar central".

.

SUPERVISIÓN: ~~Hospital~~ militar central.



.

.

CONTRATISTA: Gm ingenieria y Concreto SAS.
- Wilmar Andres Goyeneche Montoya.
  Representante legal Firma:

- Nelson Vargas.
  Director de obra. Firma:

FECHA ACTA DE INICIO: 10-10-2025.

Bogotá D.C.: Localidad Chapinero.

Powered by CamScanner

10-12-2025 Se inició la intervención con la preparación mecanica de superficies mediante desbaste por abrasión en muros y pisos de la caseta 2: esta actividad permitio remover material deteriorada, Contaminantes y generar el perfil de anclaje adecuado para la correcta adherencia de los recubrimientos posteriores., esta actividad se realiza en la Camara 1 y camara 2.
SST → Inspección areas de trabajo, Firmas permisos de trabajo, orden y ase.

PROFESIONAL SST.

Residente de obra Cristian Tautiva.

11-12-2025 Se realizo limpieza general de techos. Retirando polvo, residuos y material suelto acumulado., esta actividad deja la superficie en condiciones optimas para la aplicación de tratamientos protectores. esta actividad se realizo en la camara 1 y camara 2. de la Caseta 2.
SST → Verificacion uso de EPP, revisión de permisos y ATS, señalizacion.

PROFESIONAL SST

Residente de obra Cristian Tautiva

12-12-2025 Con las superficies previamente preparadas., se procedio a la aplicación de inhibidor de Corrosión en los elementos metalicos expuestos, asegurando protección preventiva frente a procesos de oxidación y garantizando la estabilidad del sistema antes del recubrimiento de poliurea y recubrimiento Cementoso. Posteriormente, se aplico recubrimiento protector cementoso sobre muros y pisos previamente preparados., Con el objetivo de regularizar la superficie., sellar porosidad y brindar una capa adicional

12-12-2025 de protección. Se verifica correcta adherencia y uniformidad en la aplicación.
SST → Se verifican actividades, se hace acompañamiento velando por el cumplimiento en el area SST.

Profesional SST

Cristian Tautiva
Residente de obra.

13-12-2025 Una vez alcanzada el fraguado inicial del recubrimiento Cementoso., Se procedio con la aplicación del imprimante, asegurando una adecuada adherencia del sistema. Final de poliurea:, La aplicación ~~del~~ se realizo respetando tiempos de secado, esto se realiza en la caseta 2 de la camara 1 y 2. Se verificar condiciones locativas de orden y aseo, se realizan recomendaciones frente al uso de tapabocas.

Profesional SST

Cristian Tautiva
Residente de obra.

15-12-2025 Se ejecuto la aplicación del sistema de poliurea, garantizando impermeabilidad, resistencia quimica y protección mecanica integral de las superficies intervenidas. La aplicación se hizo en capas continuas, logrando un espesor uniforme de gun las especificaciones tecnicas. (Caseta 2) Adicionalmente en el tanque SUV se realizaron labores de limpieza, preparación superficial y aplicación del sistema impermeabilizante en las cunas

extremos del tanque sur, asegurando Continuidad, Sellado adecuado y protección frente a filtraciones.
SST - Se supervisa actividad, validando el correcto diligenciamiento de permisos.

Profesional SST.

Cristian Tadiva
Residente de obra.

16-12-2025 Continua la aplicación del sistema de recubrimiento en poliurea en las áreas pendientes de la caseta 2. Se verificaron previamente las condiciones de adherencia del imprimante y se asegura la correcta calibración del equipo de aplicación. Esta actividad se realiza en las dos cámaras de la Caseta 2.
Se realiza inspección del área de trabajo, verificando uso de EPP y ejecución de actividades

Profesional SST

Cristian Tadiva
Residente de obra.

17-12-2025 Se culmina la aplicación del sistema de poliurea en la totalidad de las superficies intervenidas. Se realizaron inspecciones visuales y verificación de continuidad de Continuidad del recubrimiento, asegurando uniformidad en el acabado., Correcto Sellado en juntas y cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas. Con esta actividad se da cierre al frente de intervención de la Caseta 2.

17-12-2025. Se realiza observacion a comportamiento seguro, revisión de preoperacionales y permisos.

Profesional SST.

Cristian Tautiva
Residente de obra.

18-12-2025 Se inicio intervención en el tanque bajo. Con la limpieza general de techos. retirando polvo, residuos. acumulados y material suelto. Esta actividad permitio. preparar adecuadamente las superficies. para el recubrimiento epoxica.
SST: Revisión ingreso seguro a tanques, uso de EPP en limpieza.

Profesional SST

Cristian Tautiva
Residente de obra.

19-12-2025. Se realizo. la preparación superficial mediante desbaste mecanico. por abrasión en muros. y pisos, eliminando material deteriorado. y generando el perfil de anclaje. requerido para la correcta aplicación. de los sistemas de recubrimiento. Esta actividad Se realizo en la camara 1 y camara 2.
SST: Se reitera uso continuo de tapabocas en actividades que generan. material particulado.

Profesional SST.

Cristian Tautiva
Residente de obra.

Powered by CamScanner

20-12-2025 Se continua con el desbaste por abrasión mecanica en muros y pisos tanque baja., eliminando material deteriorado. y generando el perfil de anclaje requerido para la correcta aplicación del recubrimiento. esta actividad se realiza en camara 1 y camara 2 del tanque baja.
SST → Diligenciamiento de permiso de trabajo, revision de MSDS para el correcto uso de EPP y exposición.

Cristian Tautiva
Residente de obra.

PROFESIONAL SST.

22-12-2025 Se continua con la limpieza detallada de los techos de tanque baja., retirando polvo residual, residuos acumulados y particulas sueltas producto de actividades previas. La superficie queda en condiciones adecuadas para continuar con el recubrimiento Cementoso.
SST → Se realiza verificacion del riesgo en las actividades ejecutada, dando las recomendación según evaluacion.

Cristian Tautiva
Residente de obra.

PROFESIONAL SST

23-12-2025 Se continua con el desbaste por abrasion mecanica en muros y pisos tanque baja., eliminando material deteriorado. y generando el perfil de anclaje requerido para la correcta aplicación del recubrimiento esta actividad se realiza en camara 1 y camara 2

Powered by CamScanner

del tanque bajo.
Diligenciamiento permisos de trabajo, inspección y control de ejecución en las actividades

Profesional SST.

Cristian Tautiva
Presidente de obra.

24-12-2025. Se aplico inhibidor de corrosión en los elementos metalicos. expuestos dentro del tanque bajo, garantizando protección. Previamente cantra procesos de oxidación antes de la instalación del sistema de recubrimiento definitivo. en poliurea
SST → Se verifica que el personal autorizado sea el unico que ingrese al tanque. y uso de EPP.

Cristian Tautiva
Presidente de obra.

25-12-2025 Dia festivo.

26-12-2025. Se procedio con la aplicación de mortero epoxico sobre muros, pisos y techos. Previamente preparados. La actividad se desarrollo. asegurando Correcta dosificación, mezcla homogenea. y aplicación uniforme, garantizando espesor adecuado. y adherencia optima. del sistema de protección quimica y mecanica
SST → Se entregan recomendaciones y se verifico orden y aseo.

Profesional SST.

26-12-2025 Cristian Tautiva

Residente de obra.

27-12-2025 Se realiza la aplicación de imprimante del tanque bajo juntas camaras., Sobre las superficies intervenidas., con el objetivo de asegurar la adherencia del recubrimiento cementoso.
SST→ Verificacion de condiciones de trabajo, inspecciones de areas.

Cristian Tautiva
Residente de obra

PROFESIONAL SST.

29-12-2025 Continua aplicación de imprimante en las areas del tanque bajo. Se verificarán condiciones de humedad, limpieza y adherencia del sustrato. antes de la aplicación, garantizando Uniformidad en la capa base. y Complimiento de los tiempos de secado recomendados.
SST→ Se realiza seguimiento al uso continuo de EPP. sin retiro durante la aplicacion de productos.

Cristian Tautiva
Residente de obra.

PROFESIONAL SST.

30-12-2025 Se realizo revision tecnica de las superficies tratadas con imprimante, Verificando homogeneidad, ausencia de contaminantes y condiciones optimas para la aplicacion del sistema de poliurea. Se deja el frente listo para la siguiente

Pase de recubrimiento en poliurea.
SST → Se valida estado físico y anímico antes del ingreso al tanque.

PROFESIONAL SST.

Cristian Tautiva
Residente de obra.

31-12-2025 S/e llega a obra material poliurea en canecas se almacena en cuarto de bombas para su posterior uso.
SST → Señalización e inspección de áreas de trabajo.

PROFESIONAL SST.

Cristian Tautiva
Residente de obra.

2-1-2026 Se da inicio a la aplicación del sistema de recubrimiento en poliurea sobre muros, pisos y ~~techos~~ CT. del tanque bajo. Se realiza calibración previa del equipo de proyección y control de parámetros de aplicación, asegurando espesor uniforme y correcta adherencia al sustrato previamente imprimado.
SST → Se supervisan actividades desde el área SST, permisos y otros.

PROFESIONAL SST.

Cristian Tautiva
Residente de obra.

Powered by CamScanner

3-1-2026 Se continua. Con la instalación del sistema de poliurea en las áreas donde ya estan listas para aplicación, garantizando Continuidad del recubrimiento, sellado en juntas y encuentros estructurales, asi como uniformidad en acabado y espesor. Esta actividad se realizo en la camara 1 y 2 del tanque bajo.

SST → Se revisan Permisos Firmados y diligenciados antes del inicio de las actividades.

PROFESIONAL SST

Cristian Tautiva

Residente de obra.

5-1-2026 Continua y termina instalacion de poliurea en las areas faltantes garantizando Continuidad del recubrimiento, sellado en juntas y encuentros estructurales, asi como uniformidad en acabado y espesor. Esta actividad se realizo en la camara 1 y 2 del tanque bajo. finalmente se realizo inspección visual del recubrimiento aplicado durante la actividad, verificando homogeneidad, continuidad y correcta Cobertura de las superficies intervenidas, dejando el frente preparado para su colmatación en la siguiente semana.

SST → Recomendacion de trabajos dentro del tanque, inspeccionar.

PROFESIONAL SST

Cristian Tautiva

Residente de obra.

Powered by CamScanner

6-IX-2026 Se realizo el suministro e instalacion de la escalera metalica en caseta T y 2 incluyendo. Ubicacion, nivelacion, alineacion y fijacion estructural Conforme a especificaciones tecnicas. Se verifico estabilidad, correcta sujecion y condiciones de seguridad para transito operativo.
SST → Verificacion de uso de herramienta menudea, uso de EPP, jornadas de orden y aseo.

Profesional SST.

Cristian Tautiva
Presidente de obra.

7-IX-2026 Se realizo la preparacion superficial mediante desbaste mecanico por abrasión en muros y pisos, eliminando material deteriorada y generando el perfil de anclaje requerido para la correcta aplicacion de los sistemas de recubrimiento, esta actividad se realizo en los empotramientos de las escaleras tanto caseta T y caseta 2 para aplicar poliuretano en sus juntas.

SST → Inspecciones, orden y aseo.

Profesional SST.

Cristian Tautiva
Presidente de obra.

8-IX-2026 Domingo.

9-12-2026 Continuo la preparación superficial mediante desbaste mecanico por abrasión en muros. y pisos, eliminando material deteriorado. y generando. el perfil de anclaje requerido. para la correcta aplicación de los sistemas de recubrimiento, esta actividad se realizo en los empotramientos de las escaleras caseta 1 y caseta 2. para aplicar poliuretano en sus juntas, finalmente se aplico y se termino la actividad.

Cristian Tortiva

Residente de obra.

SST → uso de EPP.
Verificación areas de trabajo.

Profesional SST.

10-12-2026