Número de contrato: 2172 DE 2023

Objeto: FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA.

NÚMERO Y PERIODO DEL INFORME	Informe final, del 26 de diciembre de 2023 al 17 de abril de 2024
CONTRATISTA	MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS SAS, identificado con Nit. 900.746.991-0
VALOR DEL CONTRATO	Ciento ochenta y seis millones quinientos cincuenta y siete mil doscientos ochenta y ocho pesos con cincuenta y cuatro centavos ($186.557.288,54) M/CTE
PRORROGA 1	Sesenta (60) días calendario
PRORROGA 2	Diez (10) días calendario
ADICION	Cuarenta y tres millones setecientos trece mil cuatrocientos dieciocho pesos con cincuenta y cuatro centavos ($43.713.418,54) M/CTE

AVANCE DE EJECUCIÓN	VALOR DEL PRESENTE INFORME: Ciento ochenta y seis millones quinientos cincuenta y siete mil treinta y siete pesos con sesenta y cinco centavos ($186.557.037,65) M/CTE
	PORCENTAJE ACUMULADO DE EJECUCIÓN: 100%

COMENTARIOS – REPORTE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

El contratista cumplió a cabalidad el objeto del contrato y desarrollo las siguientes actividades de acuerdo con lo estipulado en el contrato y en las especificaciones técnicas exigidas:

- **LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA REDES (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS):** Se evidenció en campo y en los documentos aportados por el contratista que se realizó la localización y replanteo para las redes de acuerdo con los planos y carteras requeridos. La actividad se llevó a cabo con precisión, cumpliendo con las especificaciones técnicas contratadas.
- **CORTE DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS:** El corte del pavimento rígido para las zanjas de acueducto, alcantarillado y gas fue realizado satisfactoriamente. Se comprobó que la actividad se ejecutó según los estándares técnicos y con el equipo adecuado, asegurando la calidad del trabajo.
- **EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO**: El contratista cumplió con las excavaciones mecánicas en material común seco, utilizando maquinaria especializada. La actividad se llevó a cabo sin contratiempos, alcanzando las dimensiones requeridas y manteniendo la seguridad en el sitio de trabajo.
- **EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO):** Se observó que la excavación manual en material común se realizó de manera efectiva, con el personal idóneo y las

herramientas necesarias. El material retirado fue gestionado adecuadamente, cumpliendo con las normativas ambientales y de seguridad.

- **SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa:** El suministro, figurada y amarre del acero de 60000 PSI se realizó conforme a lo estipulado en el contrato. El contratista utilizó técnicas apropiadas para el amarre y se verificó la calidad del acero, cumpliendo con las especificaciones técnicas.
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14":** La instalación de la tubería de alcantarillado PVC de 14" se ejecutó a satisfacción, con el material y técnicas adecuadas. Se evidenció en campo la correcta colocación de la tubería y el cumplimiento de los requisitos contractuales.
- **POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.0 < H < 1.5 (PAÑETADO Y CON ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO):** El pozo de inspección con diámetro interior de 1.2 m y altura entre 1.0 y 1.5 m fue construido y pañetado correctamente. Se verificó que el aro y la tapa de polipropileno se instalaron según las especificaciones, asegurando la durabilidad y funcionalidad del pozo.
- **CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS:** El concreto simple de 21 MPa impermeabilizado para placas pisos se aplicó de acuerdo a las especificaciones. Se supervisó la mezcla y aplicación del concreto, garantizando la calidad y resistencia requeridas.
- **CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS:** La ejecución del concreto simple de 21 MPa impermeabilizado para tapas se realizó conforme a lo contratado. Se verificó en campo que el concreto cumple con las especificaciones de impermeabilización y resistencia.
- **PASOS UÑA DE GATO D=5/8":** La instalación de los pasos uña de gato de 5/8" se llevó a cabo con precisión, cumpliendo con las especificaciones técnicas. Se evidenció la correcta colocación y amarre, asegurando la estabilidad y seguridad de la estructura.
- **BASE Y CAÑUELA, CONCRETO 17.5 MPa - (2500 PSI):** El contratista cumplió con la construcción de la base y cañuela en concreto de 17.5 MPa, siguiendo las especificaciones. Se verificó la calidad del concreto y su correcta aplicación, asegurando la funcionalidad de la estructura.
- **RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA:** El relleno con material de afirmado compactado con plancha vibradora se realizó de acuerdo a lo contratado. Se observó la adecuada compactación del material, garantizando la estabilidad y durabilidad del relleno.
- **RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA:** La actividad de relleno subbase granular compactado con plancha vibradora fue ejecutada satisfactoriamente. El contratista utilizó el equipo adecuado y se verificó la compactación uniforme del material.
- **RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA:** El relleno de base granular compactado con plancha vibradora se realizó conforme a las especificaciones técnicas. Se evidenció una adecuada compactación del material, asegurando la calidad y estabilidad de la base.
- **CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO 24.5 MPa - (3500 PSI), INCLUYE SELLO DE JUNTAS:** El pavimento rígido de concreto de 24.5 MPa se ejecutó satisfactoriamente. Se verificó la aplicación del sello de juntas y la calidad del concreto, asegurando la durabilidad y resistencia del pavimento.
- **PISO EN GRAMA INCL. TIERRA NEGRA :** La instalación del piso en grama, incluyendo tierra negra, se llevó a cabo conforme a lo planificado. Se observó la adecuada preparación del terreno y la correcta colocación de la grama, garantizando un acabado de calidad.
- **NP 01 2.05.05. POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00:** La construcción del pozo de inspección con diámetro interior de 1.2 m y altura entre 1.50 y 2.00 m se realizó de manera efectiva. Se verificó que el pañetado y la instalación del aro y tapa en polipropileno se ejecutaron correctamente, cumpliendo con las especificaciones técnicas.
- **NP 02 3.12.01. CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE):** El cargue y transporte de materiales sueltos, producto de sobrantes y/o derrumbes, se efectuó de acuerdo con lo contratado. El contratista

utilizó vehículos adecuados y gestionó el acarreo libre de manera eficiente, asegurando la correcta disposición de los materiales.

- **NP 03** **3.12.03. TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO):** El transporte de material de afirmado y/o granular después de 5 km se realizó conforme a las especificaciones. Se verificó la correcta instalación y compactación del material, asegurando que se cumpliera con la sección de diseño establecida.

EVIDENCIAS (FOTOGRAFIAS, INFORMES PDF) informes de contratista y el informe de supervisión SUR-F- 018 de obra.



NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERVISOR

Nota: este informe no aplica a **CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**

	Nombre	Cargo	Firma
Elaboró y Proyectó:	Valentina Pacheco Gómez	Profesional contratista SFESP	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma.			