IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	**CODIGO**		**H-7**	
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE PARA AGUA POTABLE AISI 304 CALIBRE 10 DE 2 1/2" (incluye accesorios).	**CODIGO**	H-7.582	**UM**	M

1. DESCRIPCIÓN

Realizar la respectiva ejecución de: Suministro y montaje de tubería acero inoxidable para la construcción de la red de suministro de agua potable, de calidad AISI 304.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar planimetría diseño sistema hidráulico.
- Verificar la normativa y condiciones de operación.
- Consultar especificaciones y recomendaciones del fabricante.
- Se debe conservar el acero inoxidable en sus embalajes originales hasta el momento de su utilización.
- Antes de realizar la unión entre secciones de tubería o accesorios se limpiará el extremo del accesorio y se procederá a realizar la unión de forma manual
- Cualquier detalle que se muestre en los planos o APU y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos.

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN SI ☐ N/A ☒

- Especificaciones de diseño de acuerdo con NTC 1500 Código colombiano de Instalaciones hidráulicas y Sanitarias.
- Especificaciones de fabricación de acuerdo con NTC382/ASTM D2241.
- Especificaciones de instalación de acuerdo con el manual técnico de instalación del fabricante.
- Será obligación del contratista revisar la calidad de los materiales a instalar, así como la veracidad de las pruebas de desempeño de los elementos, en caso de encontrarse una fuga deberá reemplazarse el elemento por uno nuevo.

4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☐ N/A ☒

- Prueba del sistema de suministro de agua – Se debe probar el sistema a una presión de agua no menor a la presión de trabajo del sistema, por al menos 15 minutos. Lo anterior según lineamientos de la NTC1500:2020 numeral 4.12.5.
- La presión de trabajo debe ser verificada y definida con base en los documentos de diseño dependiendo el tramo a probar.

5. MATERIALES

- Tubería en acero inoxidable para agua potable AISI 304 S40 A312 calibre 10 de 2 1/2".
- Codo 90° en acero inoxidable SS316 S40 A403 BW 2.1/2"
- Tee en acero inoxidable SS304 S40 A403 BW 2.1/2"

6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor).

7. DESPERDICIOS Incluidos SI ☒ NO ☐ Remitirse al APU	**8. MANO DE OBRA** Incluida SI ☒ NO ☐

9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES **SI** ☐ **NO** ☒

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por metro lineal (M) de Tubería en Acero Inoxidable, debidamente ejecutado y aprobado por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos, el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos realizados sobre los planos de detalle. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 5.
- Equipos descritos en el numeral 6.
- Mano de Obra.
- Transporte.

El precio unitario deberá cubrir todos los costos por concepto de explotación, suministro, transporte, colocación y compactación de los materiales apropiados de relleno necesarios para el acondicionamiento previo de la superficie; la elaboración, suministro, colocación y retiro de formaletas.

11. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

12. Anexos (tablas, gráficos o esquemas) **SI** ☐ **NO** ☒