CONCRETOS Y ACEROS		
N°	**1. CÓDIGO ÍTEM**	**2. DESCRIPCIÓN ÍTEM**
5.2	SUMTUBPVC6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVCS 6" INCLUYE ACCESORIOS

3. UNIDAD DE MEDIDA	**ML - METRO LINEAL**

4. DESCRIPCIÓN

Este ítem comprende el suministro e instalación de tubería de PVC Sanitaria (PVCS) de 6 pulgadas de diámetro para conducción de aguas residuales o lluvias, incluyendo todos los accesorios (codos, tees, uniones, adaptadores) necesarios, de acuerdo con planos hidráulicos y especificaciones técnicas del proyecto.

5.PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Replanteo y excavación de zanja según diseño.
- Nivelación y compactación de fondo de zanja.
- Colocación de cama de arena o material seleccionado (mín. 10 cm).
- Instalación de la tubería y accesorios, verificando pendiente y alineación.
- Uniones mediante campana con anillo de goma o adhesivo (según tipo).
- Pruebas hidráulicas si aplica (prueba de estanqueidad o presión).
- Relleno y compactación en capas, conforme a normas técnicas.

6.TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN

- Pendiente mínima: 1% para redes sanitarias o según diseño.
- Desalineación máxima: ±10 mm en 3 m.
- Uniones sin fugas ni filtraciones.
- Profundidad conforme a planos (±5 cm).

7.MATERIALES

- Tubería PVCS de 6" (tipo sanitario, norma NTC 576 o ASTM D-3034).
- Accesorios de PVC compatibles (codos, tees, reducciones, etc.).
- Anillos de goma o adhesivo PVC tipo solvente.
- Material de relleno: arena, grava o material seleccionado.

8.EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Serrucho o cortadora de PVC.
- Lima, escuadra y cinta métrica.
- Taladro, palas, nivel de burbuja o láser.
- EPP: guantes, botas, casco, gafas.

9.MEDIDA Y FORMA DE PAGO

- Unidad de medida: Metro lineal (m).
- Forma de pago: Por longitud instalada, incluye suministro de tubería y accesorios, excavación, instalación, pruebas, relleno y compactación.

10.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.