IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	**DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS**	**CODIGO**		**S-3**	
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASOS EN POLIPROPILENO MEDIDAS: 30CM x 40CM x 12CM COLOR AMARILLO (incluye epoxico de fijación)	**CODIGO**	S-3.604	**UM**	UND

1. DESCRIPCIÓN

Realizar la respectiva ejecución de: Suministro e instalación de pasos de polipropileno con alma en acero a anclar en muros de concreto, para servir de acceso a los tanques de agua y en los sitios donde se indica en los planos de diseño.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar planimetría diseño de redes de alcantarillado sanitario o pluvial.
- Verificar la normativa y condiciones de operación.
- Consultar especificaciones y recomendaciones del fabricante.
- Coordinación de instalaciones con arquitectura y dirección de obra.
- Localizar y definir los puntos de instalación, verificando nivelación y verticalidad.
- Preparar superficie de instalación evitando la penetración de agua y otras partículas contaminantes que puedan comprometer la adherencia de los elementos a anclar.
- Instalar los pasos de polipropileno a los muros de concreto siguiendo recomendaciones del fabricante, y las indicadas en planos y especificaciones.
- Fijar los pasos con una pasta epóxica recomendada por el fabricante.
- El contratista e instalador deberán suministrar todos los elementos, mano de obra, herramienta y equipo, entre otros, necesarios para la instalación correcta y estable.

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN SI ☒ N/A ☐

- 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.

4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☒ N/A ☐

- Prueba de funcionamiento y Resultados de las pruebas de funcionamiento.
- Registro instalado según los diámetros y localización, indicadas en planos.
- Los materiales deberán contar con certificado de calidad del fabricante.

5. MATERIALES

- Pasos en polipropileno medidas: 30cm x 40cm x 12cm color amarillo (incluye epoxico de fijación)

6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor)

7. DESPERDICIOS

8. MANO DE OBRA

Incluidos SI ☒ NO ☐ Remitirse al APU	Incluida SI ☒ NO ☐

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

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por unidad (UND) de Paso de polipropileno, 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** ☒