IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**CÓDIGO**		**H-7**	
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CORTINA PARA AGUA CALIENTE 1/2". Incluye: caja plástica de 20cm X 20cm.	**CODIGO**	**H-7.604**	**UM**	**UND**

1. DESCRIPCIÓN

Esta especificación consiste en el suministro e instalación de la válvula cortina de 1/2” para agua caliente. Incluye: caja plástica de 20cm X 20cm y se contemplan todos los accesorios necesarios para su funcionamiento.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar planos hidráulicos.
- Ubicar donde ira la válvula y la caja de registro.
- Cortar la tubería siguiendo las mediciones de los planos y tener presente de dejar unos cm extras para la unión de la válvula.
- Lijar los bordes de lo cortado para evitar residuos en el sistema.
- Limpiar tuberías y válvula para garantizar un buen sellado.
- Envolver la rosca de la válvula con la cinta teflón dando de 2-3 vueltas, para brindar una buena superficie de sellante.
- Enroscar la válvula a la tubería de agua caliente generando presión para que quede bien adherida.
- Asegurar la caja de inspección dejando la palanca de la válvula de fácil acceso.
- Abrir suministro de agua y probar la válvula funcione correctamente y que no presenten fugas.
- Cualquier detalle que se muestre en los planos y no figure en las especificaciones técnicas debe ser tenido en cuenta y tiene la misma validez.

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN SI ☒ N/A ☐

- Cumplir con lo establecido en los planos hidráulicos.

4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☒ N/A ☐

- Prueba de presión hidrostática. Según la norma ASTM E1003, la prueba se realiza llenando completamente la tubería hasta alcanzar la presión requerida y por un tiempo indicado. Es necesaria para localizar fugas.

5. MATERIALES

- Válvula cortina para agua caliente 1/2"
- Caja plástica registros 20*20
- Cinta teflón 10 m 1/2"

6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor)

7. DESPERDICIOS SI ☒ N/A ☐	**8. MANO DE OBRA** SI ☒ NO ☐

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

- Norma Técnica Colombiana NTC1500. La norma establece las pautas y los requisitos mínimos que deben cumplir las instalaciones hidráulicas.
- Norma ASTM E1003. Esta práctica implica poner a prueba los componentes al presurizarlos con líquidos para verificar si se presenta alguna fuga.
- Norma API 598 establece los estándares y directrices para las pruebas e inspección de válvulas industriales.

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por unidad (UND) de suministro e instalación de válvula cortina de 1/2" para agua caliente con todos sus accesorios, debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. El precio incluye los costos de mano de obra, materiales y herramientas utilizadas para el suministro y colocación de los materiales, equipo y demás costos directos e indirectos requeridos para la correcta ejecución de los trabajos

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** ☒