IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	**AS-15 APARATOS SANITARIOS**	**CÓDIGO**		**AS-15**	
ITEM:	MEZCLADOR DUCHA 8 TAYRONA BOCCHERINI, MANIJA EN CRUZ - ACABADO CROMADO - PARA CONEXIÓN AGUA CALIENTE Y AGUA FRIA - CUERPO EN LATON Y MANIJA EN ABS - TIPO DE GRIPO MONOBLOCK - USO DOMESTICO Y COMERCIAL	**CODIGO**	**AS-15.123**	**UM**	**UND**

1. DESCRIPCIÓN

La actividad comprende el suministro e instalación de un mezclador de ducha tipo monoblock de 8 pulgadas marca Tayrona Boccherini, con manija en cruz, cuerpo en latón cromado y manija en ABS, adecuado para uso con agua caliente y fría. Su uso es tanto doméstico como comercial. Esta instalación debe garantizar una conexión hidráulica segura, funcional y estética, cumpliendo con los estándares técnicos de presión, caudal y compatibilidad de materiales.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar planos hidráulicos.
- Verificar que la red hidráulica se encuentra lista y en correcto funcionamiento.
- Antes de instalar el mezclador de ducha, es importante drenar la tubería para eliminar los residuos que puedan afectar el funcionamiento.
- Verificar las condiciones de la red hidráulica, asegurando que existan conexiones para agua caliente y fría con separación estándar de 8".Ubicar donde ira el mezclador de ducha según lo indicado en los planos.
- Aplicar cinta teflón a las conexiones roscadas.
- Instalar el cuerpo del mezclador, fijándolo firmemente a la red hidráulica y alineando la pieza de forma horizontal.
- Antes de efectuar el pañete y el enchape, retire del cuerpo ducha los porta escudos y las unidades de cierre a compresión largos y rosque los tapones suministrados.
- Evitar que la unidad de cierre sufra golpes ya que puede deformarse y generar filtraciones.
- Al registro de la ducha se ensambla la unidad de cierre > enroscar porta escudo > deslizar el escudo > insertar el acople plástico > posicionar la manija > posicionar la tapa de manija. Para mayor claridad remitirse al manual de instalación del fabricante.
- Abrir suministro de agua y probar que funcione correctamente y que no presenta 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 ☐

- Desviación máxima del eje horizontal del mezclador: ±2 mm.
- Fugas de agua: **no permitidas**.
- Desalineación entre las conexiones: **no aceptable**.
- Presión mínima de trabajo: 0,2 bar; máxima: 6 bar.

4. ENSAYOS A REALIZAR **SI** ☒ **N/A** ☐

- **Prueba de estanqueidad:** abrir ambos lados (agua fría y caliente) y verificar visualmente la ausencia de fugas.
- **Prueba de funcionamiento:** verificación del paso y mezcla de agua al accionar las manijas.
- **Verificación de caudal:** confirmar flujo adecuado en condiciones de presión establecidas.

5. MATERIALES

- Mezclador Tayrona Boccherini, 8", monoblock, acabado cromado
- Cinta teflón
- Herramientas de instalación (llaves ajustables, taladro, nivel, brocas)
- Empaques y elementos de sujeción

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 NTC 3994** – Grifería sanitaria: requisitos generales
- **NTC 1647** – Conexiones hidráulicas roscadas
- **NTC 144** – Tolerancias dimensionales
- **NSF/ANSI 61** – Componentes en contacto con agua potable
- **ICONTEC ISO 9001** – Gestión de calidad de productos suministrado

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por unidad (UND), 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 y forma de pago será el resultado de cálculos realizados sobre las cantidades realmente ejecutadas en obra. 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.

11. NO CONFORMIDAD

- instalación con fugas en conexiones o en el cuerpo del grifo.
- Desalineación evidente de las manijas o cuerpo respecto a la pared.
- Materiales defectuosos (latón corroído, ABS rajado, acabado rayado o despegado).
- Mezclador sin permitir mezcla adecuada o con funcionamiento restringido.
- No cumplimiento de las presiones mínimas de funcionamiento

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