

<b>1. Especificación No (19.4.2)</b>	<b>TANQUE DE AGUA EN CONCRETO ALMACENAMIENTO FUENTE ORNAMENTAL</b>
<b>3. UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>M3–METRO CÚBICO</b>
<b>4. DESCRIPCIÓN</b> Comprende este ítem la construcción de un Tanque de agua en concreto almacenamiento fuente ornamental	
<b>5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultar Planos Arquitectónicos.</li> <li>• Consultar Planos Estructurales.</li> <li>• Consultar NSR 10.</li> <li>• Consultar Planos Hidráulicos.</li> <li>• Consultar Estudio de Suelos.</li> <li>• Coordinar localización de pases, inspecciones, ventilaciones y cimientos.</li> <li>• Verificar niveles de excavación y estabilidad taludes.</li> <li>• Limpiar superficies de apoyo losa inferior.</li> <li>• Colocar soportes y distanciadores para refuerzo.</li> <li>• Colocar refuerzo de acero para el fondo y arranques para las contenciones laterales.</li> <li>• Verificar refuerzos, traslapos y recubrimientos.</li> <li>• Vaciar concreto para el fondo del tanque.</li> <li>• Nivelar y pendientar superficies. Construir cárcamo.</li> <li>• Colocar refuerzo de acero para elementos verticales.</li> <li>• Verificar refuerzos, traslapos y recubrimientos.</li> <li>• Armar formaleta para elementos verticales.</li> <li>• Establecer pases para instalaciones técnicas.</li> <li>• Incrustar y sellar pasa muros.</li> <li>• Verificar dimensiones plomos y secciones.</li> <li>• Vaciar concreto para paredes del tanque.</li> <li>• Ejecutar medias cañas en los rincones.</li> <li>• Armar formaleta metálica para la tapa superior.</li> <li>• Colocar soportes y distanciadores para el refuerzo.</li> <li>• Instalar ventilaciones en hierro galvanizado.</li> <li>• Instalar escalera de gato.</li> <li>• Prever vanos para inspección tanque.</li> <li>• Verificar refuerzos, traslapos y recubrimientos.</li> <li>• Verificar dimensiones plomos y secciones.</li> <li>• Vaciar concreto tapa tanque.</li> <li>• Vibrar concreto.</li> <li>• Curar concreto.</li> <li>• Descimbrar tanque. Ver C 6.2. NSR-10</li> <li>• Realizar resanes y reparaciones.</li> </ul>	
<b>6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN</b> La actividad debe en todos los casos, cumplir con lo establecido en los planos generales de diseño y con lo determinado en los anexos de diseño respectivos. Adicionalmente, se deberá cumplir con las exigencias generales y específicas sugeridas por el interventor de obra, además de las establecidas con el respectivo contrato de la obra.	
<b>7. ENSAYOS A REALIZAR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba de flujo.</li> <li>• Prueba de suministro.</li> </ul>	

**8. MATERIALES**

- CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI-28.0MPa
- FORMALETA METALICA
- DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.

**9. EQUIPO**

- HERRAMIENTA MENOR

**10. DESPERDICIOS**

Incluidos                      X   **Sí**    **No**

**11. MANO DE OBRA**

Incluidos                      X   **Sí**    **No**

**12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES**

- Verificación por parte de la interventoría del cumplimiento del ítem.

**13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

Se medirá y pagará por **metro cúbico (M3)** debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre planos arquitectónicos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales
- Equipos y herramientas.
- Mano de obra.
- Transportes dentro y fuera de la obra.
- Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra.

**14. 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.