



IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	CODIGO		EC-5	
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO, incluye formaleta metálica (sin refuerzo).	CODIGO	EC-5.374	UM	M3
<b>1. DESCRIPCIÓN</b>  Realizar la respectiva ejecución de: La Construcción de Tanque en concreto de 4.000 psi impermeabilizado, siguiendo los detalles de los planos estructurales, hidráulicos, las indicaciones del estudio de suelos y las fichas técnicas allí consignadas, incluye formaleta metálica (sin refuerzo).					
<b>2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Consultar planos Hidráulicos y de Diseño</li><li>Consultar detalles de armado y figuración en planos Estructurales.</li><li>Verificar cotas y alineamiento de la estructura.</li><li>Verificar refuerzo instalado, localización y estado de la formaleta, controlando tolerancias para el recubrimiento del acero. Asegurar, nivelar y plomar formaletas.</li><li>Preparar y vaciar concreto de acuerdo a lo indicado en las normas, prestando especial atención a la labor de vibrado y compactación del concreto para evitar defectos de apariencia y construcción.</li><li>Verificar niveles finales de vaciado.</li><li>Retirar formaletas cuando las condiciones de fraguado lo permitan.</li><li>Inspeccionar y resanar si es necesario e iniciar el proceso de curado.</li><li>Verificar niveles de acabado para aceptación.</li><li>Cualquier detalle que se muestre en los planos o APU y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos.</li></ul>					
<b>3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"><li>Resistencia del concreto.</li><li>Granulometría.</li></ul>					
<b>4. ENSAYOS A REALIZAR</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"><li>Testigos del concreto.</li><li>Certificados de acero de refuerzo.</li></ul>					
<b>5. MATERIALES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Puntilla con cabeza 2".</li><li>Sika antisol rojo, base solvente.</li><li>Sika separol.</li><li>Polietileno negro cal 3.5.</li><li>Formaleta Tablemac 4mm Super T o equivalente.</li><li>Concreto 4.000 PSI impermeabilizado.</li></ul>					
<b>6. EQUIPO</b>					

ELABORÓ: CENTRO DE COSTOS

REVISÓ:

ACTUALIZÓ: CAMILA REYES

FECHA: MAYO 19 DE 2008

FECHA:

FECHA: MARZO DE 2024



- Equipo básico (Herramienta menor).
- Vibrador a gasolina.
- Equipo colocación concreto.
- Mordaza metálica.
- Paral extralargo 3.00 a 4.50 m.

**7. DESPERDICIOS**

Incluidos SI ☒ NO ☐  
Remitirse al APU

**8. MANO DE OBRA**

Incluida SI ☒ NO ☐

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

**10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

Se medirá y se pagará por metro cubico (M3) de Tanque en Concreto, 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 ☒