

		Doc.:	
		Rev. No.:	22/01/2018
		0	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA			

1. ITEM No 3.04	2. LAVADERO EN CONCRETO HECHO EN SITIO
3. UNIDAD DE MEDIDA	UN-Unidad
4. DESCRIPCION	
Ejecución de lavaderos los cuales contendrán agua potable. Se construirán en concreto reforzado fundido según indicaciones en los Planos Estructurales, Planos Arquitectónicos y Planos Hidráulicos, así como mano de obra, herramienta tuberías, accesorios, válvulas, etc., necesarias para la instalación de tuberías, dentro del lavadero	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	
<ul style="list-style-type: none"> • Consultar Planos Arquitectónicos. • Consultar NSR 10. • Consultar Planos Hidráulicos. • Coordinar localización de pases, inspecciones, ventilaciones y cimientos. • Verificar niveles de excavación. • Limpiar superficies de apoyo losa inferior. • Colocar soportes y distanciadores para refuerzo. • Colocar refuerzo de acero para el fondo y arranques para las contenciones laterales. • Verificar refuerzos, traslapos y recubrimientos. • Vaciar concreto para el fondo del tanque. • Nivelar y pendentar superficies. Construir cárcamo. • Colocar refuerzo de acero para elementos verticales. • Verificar refuerzos, traslapos y recubrimientos. • Armar formaleta para elementos verticales. • Establecer pases para instalaciones técnicas. • Incrustar y sellar pasamuros. • Verificar dimensiones plomos y secciones. • Vaciar concreto para paredes del tanque. • Ejecutar medias cañas en los rincones. • Armar formaleta para la tapa superior. • Colocar soportes y distanciadores para el refuerzo. • Instalar ventilaciones en hierro galvanizado. • Verificar refuerzos, traslapos y recubrimientos. • Verificar dimensiones plomos y secciones. • Vaciar concreto tapa tanque. • Vibrar concreto. • Curar concreto. • Desencofrar tanque. Ver tabla C 6.4 tiempos mínimos de remoción de encofrados. • Realizar resanes y reparaciones. • Acabar interiormente con mortero impermeabilizado con Sika 101 ó similar. • Verificar niveles, plomos y alineamientos para aceptación. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
<ul style="list-style-type: none"> • Tolerancias elementos en concreto – Tabla No.4.3.1 • Recubrimientos del refuerzo – Tabla No. C 20.2.2 	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
<ul style="list-style-type: none"> • Ensayos para concreto (NSR 10) 	

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

		Doc.:	
		Rev. No.:	22/01/2018
		0	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA			

8. MATERIALES

- Concreto de 3,000 p.s.i.
- Placa maciza e=0,075.
- Muros en bloque divisorio Liso.
- Pañete impermeabilizado integralmente.
- Media caña en mortero de pendiente.
- Afinado en mortero de pendiente.
- acero de refuerzo 60000.

9. EQUIPO

- Cortadora ladrillo, incluye disco
- Herramienta menor
- Vibrador a gasolina
- Formaleta entrepiso M2

10. DESPERDICIOS

Incluidos Si No

11. MANO DE OBRA

Incluida Si No

12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

- Norma NSR 10.
- Normas NTC y ASTM.

13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por Unidad (UN) debidamente ejecutados y aceptados 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 Estructurales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 8
- Equipos descritos en el numeral 9.
- Mano de Obra.
- Transportes dentro y fuera de la Obra.

14. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó 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.