

**ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN**

**CDI TORRENTES - SOACHA**

**12 MESONES**

**ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN**  
**CDI TORRENTES - SOACHA**



<b>1. ACTIVIDAD 1201001</b>	<b>2. MESON ENCHAPADO EN CONCRETO FUNDIDO PARA LAVAMANOS BAÑOS (INCLUYE REFUERZO)</b>
<b>3. UNIDAD DE MEDIDA</b>	<b>ML METROS LINEALES</b>
<b>4. DESCRIPCIÓN</b> Fundida de mesón en concreto reforzado y enchapado en baldosa de pared tipo Ecocerámica ó similar, para lavamanos de baños ancho=60cm, con acabado arquitectónico, según localización y dimensiones expresadas en los Planos Arquitectónicos y Planos Estructurales. Se deben cumplir todas las especificaciones del concreto, <b>INCLUYE EL REFUERZO ESTRUCTURAL</b>	
<b>5. ACTIVIDADES PREVIAS A CONSIDERAR PARA LA EJECUCIÓN DEL ÍTEM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Consultar Planos Arquitectónicos.</li><li>• Consultar Planos Estructurales.</li><li>• Consultar NSR 10.</li><li>• Replantear ejes, verificar niveles y localizar.</li></ul>	
<b>6. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Colocar refuerzos de acero.</li><li>• Verificar refuerzos, traslapos, distanciamientos y ejes.</li><li>• Preparar formaletas y aplicar desmoldantes.</li><li>• Levantar y acodalar formaletas.</li><li>• Verificar plomos y dimensiones.</li><li>• Vaciar y vibrar el concreto.</li><li>• Realizar acabado final de las con llana metálica</li><li>• Dilatar según modulación y detalle específico.</li><li>• Desencofrar. Ver tabla C 6.2 NSR 10,</li><li>• Curar concreto.</li><li>• Verificar plomos y niveles para aceptación.</li><li>• Limpiar superficie de concreto y proteger con hidrofugante cuando el concreto sea a la vista</li></ul>	
<b>7. ALCANCE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Trabajos descritos en el numerales 5 y 6</li><li>• Materiales descritos en el numeral 10</li><li>• Equipos y herramientas descritos en el numeral 11</li><li>• Desperdicios y mano de obra</li><li>• Transporte dentro y fuera de la obra</li></ul>	
<b>8. ENSAYOS A REALIZAR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ensayos para concreto (NSR 10)</li><li>• Variación en distancia entre ejes: En los ejes de las estructuras no se admitirá ninguna holgura y deben quedar localizadas como se indica en los planos.</li><li>• Desviación de la verticalidad de muros, columnas, u otro tipo de estructura afín: 3.0 milímetros, por exceso o por defecto en toda su longitud.</li><li>• Tolerancias definidas en las especificaciones particulares. Estas tolerancias deberán respetarse en todo momento si no van en contraposición de las anteriores.</li><li>• Asentamiento: Las pruebas de asentamiento se harán de acuerdo con las instrucciones del interventor, al menos en cada 5 m<sup>3</sup> o para la estructura vaciada en el día.</li> <li>• Testigos de la resistencia del concreto: Las muestras serán ensayadas de acuerdo con el método de rotura a la compresión para cilindros según la norma ICONTEC 550 y 673. Cada ensayo debe constar de la toma de por lo menos seis elementos de prueba. La edad normal de ensayos de rotura será dos a 7 días, dos a 28 días y dos para testigos en caso de ser necesario. Para efectos de confrontación, se llevará un registro indicador de los sitios de la obra donde se usaron los concretos probados, la fecha de vaciado y el asentamiento. Se hará una prueba de rotura por cada diez metros cúbicos o por cada tipo de elemento estructural que se va a fundir así el volumen fundido sea menor de los diez metros cúbicos o como lo indique el Interventor</li></ul>	

# ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

CDI TORRENTES - SOACHA



## 9. TOLERANCIAS PARA LA ACEPTACIÓN

- Tolerancia elementos en concreto – Tabla No. C.9.5 NSR 10
- Recubrimientos del refuerzo – Tabla 7.5.2.1 NSR 10
- Contenido mínimo de cemento en la mezcla – Tabla No. C.23-C.4.1.1 NSR 10
- Ver especificaciones de los Planos Estructurales y además cumplir con normas de iluminación, ventilación, normas sanitarias y de seguridad.

## 10. MATERIALES

ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60000 PSI  
ALAMBRE NEGRO No. 18  
CERCO ORDINARIO 3 M  
CONCRETO 3000 PSI  
PUNTILLA CON CABEZA 2"  
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10  
ECOCERÁMICA ALFA Ó SIMILAR  
FORMALETA PREFABRICADOS  
ECOCERÁMICA PARED ALFA Ó SIMILAR  
CEMENTO BLANCO  
EPOXICO DE ANCLAJE

## 11. EQUIPO

- HERRAMIENTA MENOR

## 12. DESPERDICIOS

Incluidos  Si  No

## 13. MANO DE OBRA

Incluida  Si  No

## 14. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

- Normas NTC y ASTM
- NSR-10

## 15. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metros lineales (ml) de **MESON EN CONCRETO FUNDIDO Y ENCHAPADO PARA LAVAMANOS BAÑOS**, 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 descritos en el numeral 10.
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 11.
- Mano de obra.
- Transportes dentro y fuera de la obra.
- Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra.

## 16. 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.

## 17. OTROS (Imágenes, esquemas, etc...)