

#### **4.12 Poceta de aseo, incluye pozo en concreto $f'c=21\text{MPa}$ , acabado en granito fundido en sitio color beige, incluye pulida, brillada, dilatación 1" en aluminio y llave.**

##### Descripción

Este ítem se refiere a la construcción de la poceta en granito, según planos de detalles y ubicación en plantas arquitectónicas.

Antes de empezar la instalación, se verificará que los diámetros de llegada y presión del agua sean los requeridos para cada uno y que el desagüe se encuentre bien localizado, acorde con los planos hidrosanitarios de detalle. La construcción se hará cumpliendo las medidas e indicaciones de planos, y las recomendaciones del proveedor.

El material usado para la construcción debe disponer de certificados de calidad por parte del fabricante. Debe permanecer en buen estado hasta la entrega al Contratante. No se aceptará ningún lavamanos que presente raspones, fisuras, roturas o imperfectos por manipulación inadecuada. Incluye los resanes que haya a lugar y éstos correrán por cuenta del Contratista. El material sobrante del proceso deberá ser tratado, retirado de la obra, transportado y depositado en los sitios de disposición final autorizados para tal fin.

##### Medida y forma de pago

El pago se hará por metro cuadrado ( $M^2$ ) de poceta, debidamente instalado y que se encuentre en funcionamiento, medido en obra. El precio incluye el aparato, materiales, mano de obra, equipos y herramientas, requeridos para la correcta instalación. Se pagará por el precio unitario pactado en el contrato.

#### **4.13 Columnetas en concreto $f'c=21\text{MPa}$ para confinamiento de muros en mampostería**

#### **4.14 Viguetas en concreto $f'c=21\text{MPa}$ para confinamiento de muros en mampostería**

##### Descripción

Este ítem se refiere a la construcción de elementos en concreto, columnetas y viguetas, para confinamiento de muros en mampostería, de acuerdo con los planos de diseño arquitectónico y estructural. Se construirán con concreto de  $f'c=21\text{MPa}$ , según la localización, niveles, dimensiones y acabados indicados en planos de diseño arquitectónico y estructural. La actividad incluye el acero de refuerzo.

La superficie sobre la cual se fundirán los elementos deberá estar limpia, libre de polvo y otras partículas que puedan interferir en la adherencia entre el elemento existente y el nuevo elemento a fundir. La superficie se debe humedecer inmediatamente antes de colocar el concreto, eliminando el agua apozada.

Se verificará que la superficie esté nivelada y libre de cualquier elemento, residuo, escombros, u otro que pueda modificar las dimensiones del elemento o el proceso constructivo del mismo. Si es requerido, se fundirá con formaleta, y estos gastos estarán incluidos dentro del precio unitario pactado. La colocación de las varillas de refuerzo se hará de acuerdo con los recubrimientos, dimensiones, diámetros y figuración indicados en los planos estructurales, para luego proceder a la colocación de formaletas y vaciado del concreto.

El concreto que sea utilizado para fundir las columnetas y viguetas podrá ser mezclado en obra, y deberá cumplir con las recomendaciones que al respecto señala la norma NSR-10, especialmente en su capítulo C-5. Al terminar la obra, se debe retirar del lugar toda obra provisional, materiales excavados o no utilizados, desechos y basuras, y dejar el lugar limpio, para poder llevar a cabo las demás actividades de manera cómoda y ordenada.

#### Medida y forma de pago

El pago se hará por metro (M) de columneta o vigueta, debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la Interventoría. El precio unitario será el pactado en el contrato e incluirá todos los costos de materiales, mano de obra, equipos y herramientas requeridos para la correcta ejecución de la actividad, y en general todo lo necesario para su correcta ejecución.

#### **4.15 Pilastra central de cúpula**

##### Descripción

Este ítem se refiere a la construcción de elementos en concreto, como pilastras, de acuerdo con los planos de diseño arquitectónico y estructural. Se construirán con concreto de  $f'c=35\text{MPa}$  según la localización, niveles, dimensiones, acabados y elementos adicionales indicados en planos de diseño. La actividad incluye el acero de refuerzo.

La superficie sobre la cual se fundirán los elementos deberá estar limpia, libre de polvo y otras partículas que puedan interferir en la adherencia entre el elemento existente y el nuevo elemento a fundir. La superficie se debe humedecer inmediatamente antes de colocar el concreto, eliminando el agua apozada.