

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| <b>ITEM 1:</b> | CAMARA DE DISTRIBUCIÓN DE 0.40 x 0.40 x 0.40 |
| <b>UNIDAD:</b> | Pza                                          |
| <b>CODIGO:</b> | GM-O-CAM-092                                 |



### 1. DESCRIPCION

Este ítem comprende la ejecución y construcción de cámaras de distribución incluyendo su respectiva tapa de H°, en los lugares singularizados en los planos, detalles constructivos, formulario de presentación de propuestas y/o instrucciones del Supervisor de Obra.

### 2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

#### MATERIALES:

- ALAMBRE DE AMARRE
- ARENA CORRIENTE
- ARENA FINA
- CEMENTO
- CLAVOS
- MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)
- PIEDRA BRUTA

Sin embargo, el listado precedente no puede ser considerado restrictivo o limitativo en cuanto a la provisión de cualquier otro material, herramienta y/o equipo adicional necesario para la correcta ejecución y culminación de los trabajos. En todo caso, el empleo de insumos adicionales a los señalados en la propuesta y que resultasen necesarios durante el periodo de ejecución de la obra, correrán por cuenta del Contratista a fin de que se garantice que los trabajos sean ejecutados y culminados de manera adecuada y a satisfacción de la Supervisión de Obra, aclarando que este aspecto no implicará en ningún caso un costo adicional para la Entidad.

Los materiales para la elaboración del hormigón o mortero, serán de buena calidad, en caso de existir incertidumbre sobre la calidad de los materiales el supervisor podrá exigir al contratista los ensayos de laboratorio necesarios para que respalden la calidad de los mismos.

El cemento deberá cumplir con lo indicado en la NB-011.

El agua deberá ser limpia, no permitiéndose el empleo de aguas estancadas provenientes de pequeñas lagunas o aquéllas que provengan de alcantarillas, pantanos o ciénagas.

En general los agregados deberán estar limpios y exentos de materiales tales como arcillas, barro adherido, escorias, cartón, yeso, pedazos de madera o materias orgánicas. El Contratista deberá lavar los agregados a su costo, a objeto de cumplir con las condiciones señaladas anteriormente indicadas.

Los agregados que han demostrado por experiencias prácticas que producen hormigón de resistencias y durabilidades adecuadas y no llegan a cumplir los requisitos de las normas especificadas anteriormente podrán ser utilizados bajo una aprobación especial del supervisor de obra mediante libro de órdenes.

Se deberán emplear moldes lo suficientemente rígidos para obtener dimensiones dentro de los límites admisibles.

El hormigón ciclópeo estará constituido por piedras que ocupen un 50% en volumen y el mortero el otro 50% con una dosificación 1: 3.

Piedra bruta

La piedra a utilizarse deberá reunir las siguientes características:

- a) Ser de buena calidad, estructura homogénea, durable y de buen aspecto.
- b) Debe ser libre de defectos que afecten sus propiedades mecánicas, sin grietas ni planos de fractura.
- c) Libre de arcillas, aceites y sustancias adheridas o incrustadas.
- d) No debe tener compuestos orgánicos.
- e) Las dimensiones de la unidad pétreo será de 0,15 metros.

La cámara deberá ser construida en su totalidad conforme a planos.

### **3. FORMA DE EJECUCIÓN**

Una vez ejecutada y estabilizada la excavación y el suelo de fundación, se replanteará la correcta ubicación de las cámaras y se determinará sus niveles de acabado.

A continuación se vaciará la losa de fundación.

El material y las dimensiones de la losa serán los indicados en los planos de detalles constructivos, esta dimensión no deberá ser menor a los 0.15 m.

Asimismo sobre la losa se vaciarán y ejecutarán las paredes, con los materiales especificados. Las paredes tendrán un espesor mínimo de 15 cm.

Antes de continuar con el vaciado deberán prepararse las superficies de contacto, lavándolas y retirando los desechos con cepillos metálicos y aplicando una lechada de cemento.

Cuando se utilicen piedras deberán dejarse algunas que sobresalgan para trabar las juntas.

Se deberá tener cuidado, antes de efectuar el vaciado, prever la altura de acabado, dejando el espacio correcto para el montado o vaciado de los elementos que constituyen el apoyo de la tapa.

El coronamiento deberá estar de acuerdo a planos de construcción donde ajuste perfectamente con la tapa diseñada. Se deberá garantizar la impermeabilidad de la cámara.

El nivel de acabado de la tapa colocada deberá coincidir con la rasante especificada. No se admitirán diferencias de nivel.

Terminada la cámara se debe proceder con el enlucido interior de la cámara con mortero de dosificación 1:2

Una vez concluida la ejecución de la cámara, ésta deberá ser inmediatamente señalizada, a fin de evitar accidentes y el ingreso de material extraño a los colectores.

#### **4. MEDICIÓN**

Las cámaras de distribución serán medidas por pieza (PZA) correctamente ejecutado por el contratista y aprobado por el supervisor de obra.

#### **5. FORMA DE PAGO**

El pago del ítem se hará de acuerdo a la unidad y precio presentado. Este costo incluye la compensación total por todos los materiales, mano de obra, herramientas, equipo empleado y demás incidencias determinadas por ley.