

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1:	SUMIDERO PARA GRADERIA C/REJILLA METALICA 12MM C/4.5 CM
UNIDAD:	m
CODIGO:	GM-O-SUM-047



1. DESCRIPCION

Este ítem se refiere a la elaboración de sumidero para graderías que incluye rejilla de 12 mm cada 4.5 cm., mostradas en los planos o indicadas por la Supervisión de obras.

2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

MATERIALES.- Para la ejecución de esta actividad se requiere:

ACERO CORRUGADO

ALAMBRE DE AMARRE

ANGULAR 3/4" x 1/8"

ARENA CORRIENTE

ARENA FINA

BISAGRA DE 1/2"

CEMENTO IP - 30

CLAVOS

GRAVA COMUN

MADERA PARA CONSTRUCCION (3 USOS)

PIEDRA BRUTA

PINTURA ANTICORROSIVA

PLETINA 2" X 1/4"

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 período de ejecución de la obra correrá por cuenta del Contratista a fin 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.

3. FORMA DE EJECUCIÓN

Una vez ejecutada y estabilizada la excavación y el suelo de fundación, se replanteará la

correcta ubicación de los sumideros y se determinará sus niveles de acabado.

Se preparará el encofrado con la madera, una vez concluido se colocará la piedra bruta sobre la cual se vaciará el mortero de cemento arena corriente. La arena fina servirá para el afinado del sumidero

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.

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 rejilla de 12 mm cada 4.5 cm. que debe ser pintada con pintura anticorrosiva.

A requerimiento del Supervisor de obra se podrán efectuar pruebas de permeabilidad en estas unidades, especialmente en los sectores donde el ingreso de agua freática a los colectores debe ser restringido y controlado.

Una vez concluida la ejecución del sumidero y colocada la rejilla, éste deberá ser inmediatamente tapado, a fin de evitar accidentes y el ingreso de material extraño a los colectores.

El contratista será responsable de mantener en buenas condiciones y limpio el sumidero hasta la entrega definitiva de la obra.

4. MEDICIÓN

Este ítem será medido por metro lineal (m), de acuerdo a lo establecido en el formulario de presentación de propuestas.

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.