

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM: CONSTRUCCION DE GALERIAS FILTRANTES DE CALLAPOS 1.2 x 1.70 m

UNIDAD: m

CODIGO: GM-EST-CON-0015



1.- DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a la construcción de galerías filtrantes con callapos estructurados en forma horizontal y vertical en las excavaciones de tipo túnel (tipo minera), a fin de soportar las cargas del suelo con nivel freático y evacuar las aguas captadas. Dicho trabajo incluye la excavación, y deberá ser realizado en estricta sujeción a los planos de proyecto y/o instrucciones de la Supervisión de Obra.

2.- MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

MATERIALES:

- ALAMBRE DE AMARRE N° 16
- CALLAPO DE 5"
- CALLAPOS 3"
- CLAVOS

EQUIPO Y MAQUINARIA:

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 culminado 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

El Contratista dotará al personal destinado, para la ejecución de esta actividad, de los EPP's necesarios para su seguridad.

Se efectuará la construcción de la galería filtrante, con callapos, a medida que se realice la excavación, por cada metro lineal; colocando primero la estructura tipo pórtico transversal y posteriormente la estructura longitudinal perfectamente empalmada.

La separación entre las estructuras de callapo tipo pórtico transversal será la suficiente para tener un número de estructuras mínimo de 2 por cada metro lineal.

La estructura tipo pórtico transversal será ejecutada con callapos (rollizos) de diámetro igual a 8 pulgadas; la estructura longitudinal estará constituida por callapos de 3" de diámetro, que se colocarán unos encima de otros en todo el perímetro exterior de la galería y será estructurada de acuerdo a los planos y detalles constructivos o conforme señale el Supervisor.

Asimismo, de ser necesario se dispondrá de callapos de 3" adicionales para el relleno de sectores tanto laterales como superiores, cuya sección de excavación hubiera sido incrementada por desprendimientos imprevistos u otras causas.

4.- MEDICIÓN

El presente ítem será medido por METRO (m), 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.

6.- DETALLE CONSTRUCTIVO

