

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM: GRAVA DE D= 3/4 "

UNIDAD: m3

CODIGO: GM-URB-GRA-0051



1.- DESCRIPCIÓN

Este ítem consiste en la provisión y colocación de grava de 3/4" en la ejecución de drenaje, filtros naturales, rellenos con material específico u otros, colocada en los lugares indicados, de acuerdo a la descripción del proyecto y/o instrucciones del Supervisor de Obra.

2.- MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

MATERIALES:

- GRAVA 3/4"

EQUIPO Y MAQUINARIA:

- RETROEXCAVADORA

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.

GRAVA – CARACTERÍSTICAS:

- Grava 3/4" (Grava N° 67 según ASTM C-33)
- Agregado grueso que consiste de material triturado extraído de rocas calizas cuyo tamaño máximo es de 25.4 mm (3/4") a 2.36 mm (malla #8).
- Usos y aplicaciones: Se utiliza principalmente para la fabricación de concretos con resistencias normales a la compresión, elaboración de asfalto, drenajes, filtros naturales, rellenos y otros, así como en algunos casos puede ser utilizada para ornato en estacionamientos, patios, etc.

Propiedades físicas de la Grava 3/4":

- Peso específico relativo: 2.60 – 2.70
- Peso volumétrico sin compactar: 1.45 – 1.50 t/m³
- Peso volumétrico compactado: 1.50 – 1.60 t/m³

3.- FORMA DE EJECUCIÓN

Previamente a utilizar la grava, esta debe estar limpia y libre de residuos sólidos y capa orgánica si tuviese.

Una vez obtenida la nivelación y compactado del terreno, se deberá esparcir la grava 3/4", de forma homogénea, para obtener una superficie regular donde no existan espacios que dejen ver la capa base.

La grava para drenaje permite que el agua se filtre de manera uniforme, así como le da tiempo al agua para ser absorbida por el suelo, aliviando de esta manera los problemas de agua.

4.- MEDICIÓN

Este ítem será medido por METRO CÚBICO (m3) correctamente ejecutado por el Contratista; verificado 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

