

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1:	CONFORMACION Y NIVELADO SUB RASANTE SIN PROVISIÓN DE MATERIAL
UNIDAD:	m2
CODIGO:	GM-O-NIV-018



1. DESCRIPCION

Este ítem está referido a todos los trabajos necesarios para la conformación y nivelación de la sub rasante.

La provisión del material, será el mismo del sector a intervenir o proporcionado por el Contratante o según disponga el Supervisor, toda vez que no se encuentra incluido en el presente ítem.

2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

EQUIPOS Y MAQUINARIA

- MOTONIVELADORA
- ESTACION TOTAL
- VIBRO COMPACTADORA RODILLO LISO
- CAMION CISTERNA
- TRACTO CAMION
- VIBROCOMPACTADOR RODILLO PATA DE CABRA

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.

3. FORMA DE EJECUCIÓN

Conformación

La plataforma de las calles y/o avenidas, será escarificada hasta una profundidad de 15 cm. en todo el ancho de la vía, procediéndose luego a emparejar y nivelar el material removido mediante motoniveladora, hasta tener las dimensiones específicas que habrán sido previamente materializadas en el terreno a través de plantillas de eje y bordes.

Nivelado: Una vez realizado el corte de terreno a nivel sub rasante este deberá ser nivelado con la Motoniveladora. El rango de variación a este nivel no debe sobrepasar los 5cm en defecto ni exceso.

Compactado: Aprobado el corte y nivelado del terreno a nivel sub rasante, se deberá verificar el contenido de humedad del terreno natural y se procederá al humedecimiento de plataforma hasta la humedad optima de acuerdo al ensayo de compactación realizado SEGÚN EL MÉTODO AASHTO T-180-D (PROCTOR MODIFICADO) previamente.

Se procederá con el compactado mediante los rodillos compactadores hasta obtener la compactación mínima aceptada de 95% SEGÚN EL MÉTODO AASHTO T-180-D (PROCTOR MODIFICADO), se deberá sellar a nivel subrasante mediante el rodillo liso y con lo que el contratista procederá a la verificación de la existencia o no de acolchonamientos en toda el área sellada, de presentarse esta situación se procederá nuevamente al retiro del material y conformado del área afectada.

El compactado se verificara mediante ensayo de densidad in situ (método del cono de arena), uno cada 100 ml o cada 500 m² ubicados a tres bolillo de la plataforma, según instrucción del supervisor.

4. MEDICIÓN

Este ítem se medirá en metros cuadrados (m²), tomando en cuenta solamente el área neta de trabajo ejecutado, autorizado y certificado por la supervisión.

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.