

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1:	PREPARACION DE SUELOS P/ESPECIES FLORALES ARBUSTIVAS Y FORESTALES
UNIDAD:	m2
CODIGO:	GM-O-ARB-034



1. DESCRIPCION

Consiste en la provisión de todos los materiales necesarios para la habilitación de superficies, realizando mejoras en las condiciones del terreno y la adecuada preparación del suelo para el plantado de especies florales arbustivas y forestales, en los lugares establecidos en los planos de detalle y/o instrucciones del Supervisor de Obra.

2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

MATERIALES:

- ABONO VEGETAL (TURBA)
- ESTIERCOL DE OVINO
- TIERRA NEGRA

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.

La tierra y los abonos deben ser de buena calidad y preparados adecuadamente para que aporten los nutrientes necesarios y mejoren la fertilidad del suelo para la siembra del Ray Grass.

El abono vegetal debe mejorar las características del suelo tanto los nutrientes que contiene, como su acidez y su capacidad de retención de agua.

El estiércol de ovino debe compostarse antes de poder usarse.

TIERRA NEGRA:

- La Tierra negra es resultado de un proceso de descomposición natural de materia orgánica.
- Esta suele provenir tanto de restos de vegetales (por ejemplo: resto de hojas secas) como de desechos orgánicos de origen animal. Estos desechos transfieren sus nutrientes a la tierra, que favorecen el crecimiento y optimizan las condiciones de

desarrollo para la vida vegetal.

- Sus beneficios radican en su capacidad para actuar como un poso de nutrientes y como una capa de altos niveles de humedad que facilita la retención de agua.
- Facilita la circulación del aire bajo tierra y la oxigenación de las raíces
- Incrementa los niveles de fertilidad.
- Tiene color oscuro por la cantidad de carbono y que determina el nivel de materia orgánica que tiene la tierra.

3. FORMA DE EJECUCIÓN

Hoyadura o cama para flores:

En general, el terreno se prepara para tener un suelo mullido, airado y enriquecido con el objeto de favorecer el arraigado de la planta, la retención de agua, la actividad microbiológica y los cambios químicos que se producen en la temporada.

Para este fin se deben realizar las siguientes actividades:

- Ejercer una acción física-mecánica aplicada sobre el suelo para roturarlo y removerlo a diferentes profundidades, según la categoría de la planta, la profundidad normal de arraigamiento y tomando en cuenta si es anual, perenne o bulbosa.
- Es importante trabajar el suelo al menos en dos sentidos: de norte a sur y la segunda labranza en forma perpendicular, es decir, de oriente a poniente.
- El terreno se debe preparar en su totalidad, trabajándolo con herramientas apropiadas según las dimensiones del terreno, agregando abono vegetal (turba), estiércol de ovino y tierra negra, según los requerimientos de cada especie.
- Se recomienda trabajar en módulos de 50 m².
- El sustrato equivalente a 6.5 m³ debe prepararse con los siguientes componentes y proporciones:

Tierra del lugar 20% Tierra negra 30%

Turba 40%

Abono de Oveja 10 %

Estos componentes (materia orgánica y arena) deben mezclarse para formar el sustrato con el cual se rellenará el hoyo.

- Para la preparación de la cama de plantación, la superficie previamente peinada debe ser removida hasta una profundidad de 30 cm.
- Regar en forma abundante la cama habilitada.
- La plantación debe efectuarse 2 a 4 días después.
- Después de la preparación del suelo, se procede a rastrillar con el fin de dar niveles definitivos.

- Luego, se hace el hoyo individual y se planta afirmando el ejemplar con los dedos, no con la palma de la mano.
- Terminada la plantación se da un buen riego, con el pistón ajustado a neblina para no arrastrar tierra suelta o dañar las plantas existentes.
- Posteriormente, se afina el terreno, con una regla de 80 cm de ancho.
- Luego se distribuyen las plantas con la densidad especificada por metro cuadrado, o en función al diámetro de la planta.
- Posteriormente, una vez terminada la cama, debe regarse en forma abundante, pero con agua pulverizada; jamás con chorro fuerte por que produce lesiones en las hojas; además, causa erosión en el terreno recién trabajado.

4. MEDICIÓN

La medición de este ítem se realizará por METRO CUADRADO (m²) de suelo correctamente preparado 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.