



MEMORIA DESCRIPTIVA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DEPORTIVOS MULTIUSO

Introducción.-

- La siguiente memoria descriptiva alcanza los trabajos necesarios para la construcción de pavimentos deportivos multiuso, realizada por la División de Infraestructura de la Secretaría Nacional del Deporte
- Esta memoria contempla los trabajos necesarios para la **construcción de un pavimento asfáltico para uso deportivo a partir de la existencia de un terreno natural sin ninguna mejora.**

Rubro 1.1- MOVIMIENTOS DE SUELOS.

Este rubro involucra el precio que se deberá abonar por la limpieza del terreno si este estuviera en estado natural con césped, tierra, o material no clasificado. Se cotizará por metro cúbico y teniendo en cuenta que los niveles de sub-base con soporte suficiente se verificarán en la obra, se tomará un mínimo excavado de 20 cm. El precio deberá incluir la nivelación y apisonado de la sub-base prevista por la dirección de obra ± 5 cm.

Se tratará el terreno luego de convenientemente apisonado_ con los productos químicos elegidos por el oferente (sal industrial, "matayuyo", etc.) a fin de asegurar el no crecimiento de vegetales en el área a pavimentar (Esto será de exclusiva responsabilidad del oferente quien dará garantía de 5 años a este respecto, durante los cuales subsanará cualquier problema de este tipo que se genere a su costo).

Rubro 2.1.- CONSTRUCCIÓN DE LA BASE CON LA INCORPORACIÓN DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADO.

En la caja realizada se realizará el aporte de un material granular (tosca o balastro) sano, sin la contaminación de materia natural, obteniendo densidad mediante compactación hasta lograr un espesor final compactado de **18 cm**. Se cotizará por metro cuadrado.

Rubro 2.2.- CONSTRUCCIÓN DE BASE CON MATERIAL GRANULAR CEMENTADO.

En las zonas donde se construirán pavimentos asfálticos y la evacuación del agua pluvial perimetral no es buena, o el terreno de fundación es de muy mala calidad se debe recurrir a un tipo de base cuya densificación no se logre exclusivamente por compactación. En el tipo de terreno antes mencionado la compactación nunca es suficiente, debiéndose adicionar al material granular, cemento Pórtland en una proporción tal que le permite densificarse sin llegar a tener la rigidez del hormigón. En estos casos la dosificación de 2 bolsas de Pórtland por metro cúbico de material granular es la que se deberá utilizar, hasta lograr un espesor final de 18 cm. Se cotizará por metro cuadrado.

La decisión sobre el tipo de base a utilizar se determinará a propuesta del oferente por la División de Infraestructura de la SND.

Rubro 3.- EJECUCIÓN DE RIEGO DE IMPRIMACIÓN.

A los efectos de consolidar la superficie de la base granular construida y ofrecer el puente de adherencia necesario para la mezcla asfáltica a colocar, se deberá realizar el riego de



imprimación con un diluido asfáltico (asfalto más solvente) en caliente o frío. Esta imprimación será de 1 a 1,3 lts/m² y se deberá utilizar en caliente material MC1 de ANCAP o similar o en frío MATERIAL DE IMPRIMACIÓN DE BASES DE ASFALTO PENNSYLVANIA o similar. Este rubro se deberá cotizar por metro cuadrado.

Rubro 4.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEZCLA ASFÁLTICA.

Este rubro incluye el suministro de los materiales, la fabricación de mezcla asfáltica, su transporte, tendido y su compactación. El oferente deberá establecer en su propuesta las granulometrías de su mezcla asfáltica así como el residuo asfáltico previsto en las mismas, adjuntando las especificaciones y su soporte técnico. Las mezclas asfálticas a utilizar que podrían ser en frío o caliente deberán tener especificaciones técnicas de control, tanto para las dosificaciones como para su selección de materiales. El espesor de mezcla asfáltica a colocar será de 5 cm terminado. Los bordes se terminarán en pendiente y en línea recta determinada con hilo a lo largo de cada lado. Este rubro se deberá cotizar por metro cuadrado.

Rubro 5.- LECHADAS ASFÁLTICAS DE SELLADO.

Para una correcta terminación y alta definición del pavimento en cuanto a estética e impermeabilidad se aplicará un sellado con mezcla asfáltica confeccionada en base de arenas finas, cemento Pórtland y emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta que aplicada a lampazo se coloca exclusivamente para la obturación de poros y/o oquedades que hubieran quedado en la construcción de la carpeta asfáltica construida. Es muy importante que la lechada asfáltica no forme capa ni película debido a su inestabilidad a las altas temperaturas. Este rubro se deberá cotizar por metro cuadrado.

Rubro 6.- (OPCIONAL) TRATAMIENTO CON MICROAGLOMERADO COLOR o PINTURA AL AGUA DE TODAS LAS CANCHAS.

6:1- Opción Microaglomerado color: A los efectos de brindar una mejor terminación y protección al pavimento construido se podrá incorporar una mezcla con arenas finas seleccionadas y ligante acrílico coloreado para conformar un revestimiento entre 2 a 3 mm. con micro aglomerado en color. . Colores y granulometrías que serán suministrados y aprobados, previa muestra, por la Supervisión de Obras.

Se aceptará la propuesta de constitución del microaglomerado color (colores a definir con la Supervisión de Obras) que establezcan los oferentes, siempre y cuando la garantía establecida para la duración de la misma en perfectas condiciones sea no menos de 5 años de garantía, se asegure la posibilidad de que con la metodología empleada, la terminación de la cancha sea 100 % funcional al desarrollo del o los deportes previstos, y que se pueda reconstruir fácilmente la capa de microaglomerado color .

6:2- Opción Pintura al agua de toda la cancha: Como variante al micro aglomerado color de fondo se cotizará la pintura de terminación de toda la superficie con pintura al agua acrílica, resinas acrílicas sintéticas o similares apta para su aplicación sobre el pavimento de terminación (colores a definir con la Supervisión de Obras)