

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1:	PROVISION Y COLOCADO DE CORDON PREFABRICADO 15 X 30 X 50 cm.
UNIDAD:	Pza
CODIGO:	GM-O-COR-024



1. DESCRIPCION

Este ítem consiste en la provisión y colocado de cordones pre-fabricados de acera de hormigón de dimensiones 15x30x50xcm, en los lugares indicados en los planos, formulario de presentación de propuestas y/o en los que instruya del Supervisor.

2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

MATERIALES:

- ARENA CORRIENTE
- ARENA FINA
- CEMENTO IP – 30
- GRAVA COMUN
- CORDON PREFABRICADO PARA ACERA 15x30x50 cm.

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.

Los elementos prefabricados deberán tener una resistencia característica a los 28 días de 21 Mpa, debiendo el contratista presentar la ficha técnica al supervisor de obra para su aprobación.

Así mismo los prefabricados deben contar con el certificado de calidad que proporciona el fabricante.

Los cordones prefabricados deben presentar una superficie uniforme, libre de deformaciones o desportilladuras. A fin de cumplir el alineamiento requerido en el proyecto.

Los materiales para la elaboración del hormigón, serán de buena calidad, en caso de

existir incertidumbre sobre la calidad de los materiales el supervisor podrá exigir al contratista los ensayos de laboratorio necesarios para que respalden la calidad de los mismos.

El cemento será tipo IP-30 y deberá cumplir con lo indicado en la NB-011.

El agua deberá ser limpia, no permitiéndose el empleo de aguas estancadas provenientes de pequeñas lagunas o aquellas que provengan de alcantarillas, pantanos o ciénagas.

En general los agregados deberán estar limpios y exentos de materiales tales como arcillas, barro adherido, escorias, cartón, yeso, pedazos de madera o materias orgánicas.

El Contratista deberá lavar los agregados a su costo, a objeto de cumplir con las condiciones señaladas anteriormente indicadas.

Los agregados que han demostrado por experiencias prácticas que producen hormigón de resistencias y durabilidades adecuadas y no llegan a cumplir los requisitos de las normas especificadas anteriormente podrán ser utilizados bajo una aprobación especial del supervisor de obra mediante libro de órdenes.

El hormigón deberá tener una resistencia mínima de 21Mpa a los 28 días.

3. FORMA DE EJECUCIÓN

Una vez que el replanteo de los sectores en los que se colocaran los cordones se haya concluido, se realizará la excavación necesaria, en ancho y profundidad, para el empotramiento de las piezas de acuerdo a lo estipulado en los planos de detalle y conforme las recomendaciones del fabricante.

Efectuada la excavación de acuerdo a las dimensiones establecidas en los planos, posterior al nivelado y compactado de la superficie del fondo de la excavación, se realizará el vaciado de hormigón con un ancho no menor a 20 cm.

La mezcla de grava, arena y cemento, deberá ser homogénea, colocada uniformemente en la base del cordón, este hormigón deberá garantizar la adherencia con el prefabricado.

La dosificación del hormigón tendrá una relación de 1:2:3; la altura de vaciado no será menor a los 5 cm.

Se deberán sacar muestra del hormigón, no menos de dos probetas por día de vaciado.

El transporte de los cordones prefabricados se realizará cuidando que las piezas no sufran desportilladuras o rajaduras, debido a que no aceptaran piezas con estos defectos para el colocado.

Las piezas de cordón prefabricado serán colocadas siguiendo la alineación definida por las lienzas las que obedecerán al replanteo realizado.

El terminado de la junta y la mezcla utilizada para adherir el cordón prefabricado a la acera y la calzada deberá ejecutarse con mortero de dosificación 1:4.

No se aceptaran desniveles en el colocado de cordones ni deficientes alineaciones, en este caso el contratista deberá reponer las sectores defectuosos a su entero costo.

4. MEDICIÓN

Este ítem se medirá por pieza (Pza), correctamente colocado, 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.