

MEMORIA DESCRIPTIVA

Obra: MIL METROS LINEALES (1000) “RED DE DESAGUES PLUVIALES” CIUDAD DE SAN JAIME DE LA FRONTERA, DEPARTAMENTO FEDERACION – PROVINCIA DE ENTRE RÍOS, QUE SE LLEVARÁ A CABO EN EL MARCO DEL PROYECTO “PLAN NACIONAL HÁBITAT” CONVE-2018-16707950-ATN-MI, iniciado ante el Ministerio del Interior, Obras públicas y Viviendas y la Secretaría de Infraestructura Urbana del Ministerio de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires para la asistencia financiera en la ejecución de obras de infraestructura urbana en los Barrios Cambá Paso y Lucerito en la Localidad de San Jaime de la Frontera.-

Ubicación: Avenida Corrientes – San Jaime de la Frontera

El presente Proyecto contempla la ejecución de cordón cuneta y badenes de hormigón en parte de la Planta Urbana de la localidad de San Jaime de la Frontera (según plano de planimetría de obra).

Cordón cuneta: El paquete estructural del proyecto, es el siguiente:

- Cordón cuneta: Hormigón Armado Tipo H-25 - esp. = 0.18 m.
- Badenes: Hormigón Armado Tipo H-25 – esp. 0,18 m.
- Sub-base de ripio cemento compactado (7%) - esp. = 0.15 m.
- Subrasante suelo cal compactada (2,5%)- esp. = 0.15 m.

Los trabajos a ejecutar consisten en:

1. Extracción de suelo existente (desmonte) hasta una profundidad de 0,33 m del nivel de la rasante de la losa superior del cordón cuneta. Retiro y depósito del material en lugar a designar por la Municipalidad.
2. Aporte de cal en un 2,5% en peso del suelo natural compactado en un espesor de 0,15 m.
3. Aporte de ripio natural arcilloso de acuerdo a las especificaciones técnicas en un espesor de 0,15 m. con el aporte de 7% de cemento en peso. Distribución, mezcla y compactación de acuerdo a las exigencias del Pliego. La base de asiento deberá estar seca y con el nivel adecuado para que la base de ripio cemento se mantenga uniforme en el espesor establecido.
4. Ejecución de carpeta de hormigón en un espesor de 0,18 m. de acuerdo a las exigencias previstas en la documentación adjunta.
5. Sellado de juntas con Emulsión neutra tixotrópica modificada con polímeros.
6. Para la ejecución de la losa y cordón de hormigón se deberá tener en cuenta la documentación adjunta en la que se detalla la colocación de malla soldada de 5,5 mm.(15 cm.x15cm.), pasadores de hierro liso de 20 mm., ubicados en coincidencia con las juntas de contracción que se ubicará a una distancia máxima de 3,50m. Se ejecutará una junta de expansión en correspondencia con la mitad de la longitud de la cuadra.

Este proyecto corresponde a la construcción de Cordón Cuneta sobre Av. Corrientes, como se detalla en los planos adjuntos.-

Descripción de tareas:

1. TAREAS PRELIMINARES Y REPLANTEO

Se deberá replantear los cordones cuneta, cuya ubicación en planta tomara como referencia el eje de calle y ancho proyectado de Av. Corrientes. Los puntos fijos serán proporcionados por el proyectista y profesional a cargo de la obra.

2. MOVIMIENTO DE SUELO

2ª-Excavación: Se efectuará la excavación en una profundidad de 0,33 m del nivel de rasante de proyecto. El suelo resultante de la excavación se depositará en la calle intervenida y el Municipio con su equipamiento, efectuará la carga y el transporte del mismo.

Medición: se medirá en m³ resultante de multiplicar el ancho por el espesor y la longitud

2b- Subrasante: En el suelo se aportara un 2% en peso de cal útil vial y se mezclará en un espesor de 0,15 m. y un ancho de 1,30 m.se completa con la compactación

El suelo resultante de la excavación se depositará en la calle intervenida y el Municipio con su equipamiento, efectuará la carga y el transporte del mismo. Una vez abierta la caja, se deberá compactar y nivelar la subrasante.

3. Sub-base ripio cemento

Inmediatamente, luego de la excavación y compactación de la subrasante, se ejecutara la base de ripio cemento (cemento) 7% en peso, de 1,10m de ancho y espesor mínimo de 15 cm, el cual deberá ser compactado, debiendo quedar nivelado para la ejecución de la losa de cordón cuneta.....

4. HORMIGON PARA CORDON CUNETA Y BADENES

El hormigón a utilizar para la ejecución de Cordón Cuneta y Badenes, será del tipo H25, elaborado el planta, de acuerdo a la denominación indicada por el Reglamento CIRSOC 201, con una resistencia característica a los 28 días de 25 MPa (aprox. 250 kgf/cm²)

La armadura a colocar se indica en los planos adjuntos, cualquier cambio u observación deberá ser informada al inspector de obra a cargo.

Los cordones cunetas tendrán un ancho total de 0,90 m y los espesores se indican en los planos adjuntos.-

Notas Aclaratorias:

Los materiales serán proporcionados por la Municipalidad de San Jaime de la Frontera. Comprende la cal y el cemento para estabilizado del suelo y el ripio respectivamente así como el Hormigón (ELABORADO EN PLANTA Y PUESTO AL PIE DE OBRA) como malla de acero electrosoldadas y Acero tipo ADN 420. Debiendo cotizarse solo Mano de Obra (MDO), teniendo en cuenta todos los equipos y herramientas necesarias para el normal desarrollo de los trabajos.-

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO: \$ 618.004,00 (PESOS: SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL CON 004/100).-

PLAZO ESTIMADO DE OBRA: 90 DIAS CORRIDOS DESDE EL INICIO DE LOS TRABAJOS.-

OBRA: "MIL METROS LINEALES (1000) RED DE DESAGUES PLUVIALES CIUDAD DE SAN JAIME DE LA FRONTERA, DEPARTAMENTO FEDERACION – PROVINCIA DE ENTRE RÍOS"

