

MEMORIA DESCRIPTIVA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES EN EL SECTOR NUEVO MILENIO

UBICACIÓN: Municipio de Cotuí, Provincia Sánchez Ramírez

ENTIDAD CONTRATANTE: Ayuntamiento Municipal de Cotuí

LOTE: 2

LONGITUD TOTAL: 727.90 metros lineales

SECTOR: Nuevo Milenio

El presente proyecto tiene como finalidad la construcción de aceras, contenes y badenes en el sector Nuevo Milenio del municipio de Cotuí, con el propósito de mejorar la infraestructura vial y peatonal, promover la accesibilidad, la seguridad ciudadana y el ordenamiento urbano.

El proyecto abarca la ejecución de obras nuevas de infraestructura urbana, cubriendo una longitud total de 727.90 metros lineales. Las principales partidas incluidas son:

- Preliminares: Letrero de obra, tarja informativa y levantamiento topográfico del área de intervención.
- Movimiento de Tierra: Excavación de material inservible, transporte y bote de material, relleno bajo aceras y conformación del terreno con material tipo Telford.
- Construcción de Aceras y Contenes: Ejecución de contenes con sección de 0.14 m^2 ($b=0.50 \text{ m}$, $h=0.30 \text{ m}$) y aceras de 10 cm de espesor, en hormigón $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$.
- Construcción de Badenes: Losa de concreto de 0.20 m de espesor con acabado antideslizante.
- Limpieza Final: Limpieza general del área y disposición de los escombros, dejando el entorno en condiciones óptimas para su uso.

Todos los materiales cumplirán con las normas técnicas del MOPC y el CODIA. El hormigón tendrá resistencia mínima de 210 kg/cm^2 , el acero será ASTM A615 Grado 60, los agregados limpios y libres de impurezas, y el cemento tipo Portland conforme a ASTM C150. Se garantizarán acabados uniformes, juntas de dilatación cada 3 m y bordes rectos en las aceras.

Los trabajos se realizarán bajo supervisión técnica calificada, con la aplicación de medidas de seguridad y señalización. Se coordinarán las actividades para evitar afectaciones a peatones y vehículos, garantizando la adecuada compactación de bases y subbases.

Durante la ejecución se implementará un control de calidad riguroso que incluye ensayos de compactación, control de niveles y espesores, revisión de mezclas de hormigón y

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE COTUÍ
PROVINCIA SÁNCHEZ RAMÍREZ

verificación del alineamiento de contenes y juntas. Se mantendrá registro fotográfico y técnico del proceso constructivo.

El presupuesto comprende los costos directos e indirectos de materiales, mano de obra, equipos, transporte, seguros, fianzas, gastos administrativos, imprevistos y tributos, conforme a la Ley 488-08 y la Norma 07-2007 (ITBIS 18%).

La construcción de aceras y contenes en el sector Nuevo Milenio contribuye de manera significativa al mejoramiento urbano de Cotuí, fomentando la movilidad segura, el ordenamiento territorial y la calidad de vida de los habitantes.