

**Proyecto de Cordón Cuneta y Badenes
Calle Marimat**

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente obra comprende el proyecto para la ejecución del Cordón Cuneta y Badenes, en la calle Marimat, entre la Ruta Prov. N° 28 y la calle Santiago del Estero, para mejorar la accesibilidad de este importante sector de nuestra localidad, con alta densidad poblacional y vehicular, uniendo además dos arterias importantes como lo son la Ruta 28 y la calle Santiago del Estero.

Para su realización se provee el uso de maquinaria pesada retroexcavadora, con martillo y balde de 22 tn., para la demolición de piedras y nivelado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se provee la ejecución de 1152 ml. de cordón cuneta de 0,15 m. de espesor y 0,75 m. de ancho, más 0,15 m. de cordón vereda e incluye los badenes lineales intermedios de colectoras de agua.

Los trabajos de movimiento de suelo y de aproximación a las cotas del proyecto se realizarán con maquinarias: retroexcavadora con martillo y balde de 22 tn, pala mecánica frontal de 2 m³, mini cargadora con martillo y balde y camiones volcadores.

Se colocarán los moldes de acuerdo al proyecto y a los ajustes que surjan por indicación del proyectista en el terreno, ya que dadas las pendientes de la calle es necesario efectuar correcciones para un mejor desarrollo del proyecto en el sitio.

Se utilizará para esta obra Hormigón Elaborado H21, y se ejecutará al día siguiente el aserrado a máquina de las juntas de control de fisuración de fraguado, cada 1,50 m, en los cordones y cunetas, que serán sellados con sellador tipo Sikaflex 1A.

CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

La calle MARIMAT tiene:

619 ml. en su lateral oeste.

533 ml. en su lateral este.

Total: 1152 ml. Cordón cuneta

8 (ocho) badenes de 12 ml. por dos caras.

Total: 192 ml. Badenes

MATERIALES

Hormigón H 21.

Cunetas: 1152 ml. $\times$ 0,90 m de ancho = 1.037 m².

Badenes: 192 ml. $\times$ 0,75 m de ancho = 144 m².

Total hormigón H21: 1.181 m².

Volumen de hormigón: 1.181 m² $\times$ 0,15 m de espesor = 177 m³.

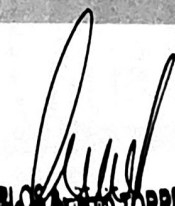
Hormigón: 177 m³ $\times$ \$ 181.500/m³.

Costo Hormigón H21 = \$ 32.125.500

MANO DE OBRA

Ejecución Cordón Cuneta - Badenes: incluye ajuste de base con mini cargadora con martillo y balde, colocación de reglas y moldes, hormigonado, aserrado y sellado de juntas.

1.344 ml $\times$ \$ 33.115,50/ml = \$ 44.507.232


CARLOS ALBERTO TORRES
Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE TANTI

Ejecución del relleno interno de la calle y del sector de veredas con máquina mini cargadora y camión volcador.

$$1.344 \text{ ml} \times \$ 11.512,60/\text{ml} = \$ 15.472.934,40$$

MOVIMIENTO DE SUELO

Se necesitarán 65 días de trabajo de máquinas para la demolición de piedras y nivelado y lograr la aproximación al proyecto. En zona de cunetas y sobre la traza de la calzada se emplearán las siguientes máquinas:

- Retroexcavadora con martillo y balde de 22 tn.
- Pala mecánica frontal con balde 2 m.
- Mini excavadora con martillo y balde.
- Camión volcador.
- Retro pala con martillo y balde.

Costo total movimiento de suelo = \$ 46.530.000

COSTO TOTAL DE OBRA

MATERIALES	\$ 32.125.500
MANO DE OBRA	\$ 59.980.166,40
MOVIMIENTO DE SUELO	\$ 46.530.000
TOTAL	\$ 138.635.666,40
COSTO POR METRO LINEAL	\$ 103.151,54


CARLOS ALBERTO TORRES
Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE TANTI

Planilla lotes calle MARIMAT

Lado ESTE

LADO ESTE

MZ 64

Lote 6: 40.00 ml
Lote 4: 20.00 ml
Lote 3: 20.00 ml
Lote 7: 16.75 ml

Total: 96.75 ml

MZ 62

Lote 4: 31.77 ml
Lote 5: 16.00 ml
Lote 6: 35.00 ml

Total: 82.77 ml

MZ 61

Lote 19: 17.29 ml
Lote 20: 12.00 ml
Lote 21: 12.00 ml
Lote 14: 12.00 ml
Lote 13: 12.00 ml
Lote 12: 12.00 ml
Lote 10: 25.00 ml
Lote 11: 20.00 ml

Total: 122.29 ml

MZ 46

Lote 6: 27.17 ml
Lote 7: 20.00 ml
Lote 8: 20.00 ml
Lote 9: 20.00 ml
Lote 11: 32.54 ml

Total: 119.71 ml

MZ 47

Lote 8: 20.00 ml
Lote 9: 20.00 ml
Lote 10: 20.00 ml
Lote 19: 20.00 ml
Lote 12: 23.78 ml

Total: 103.78 ml

LADO OESTE

MZ 63

Lote 4: 30.00 ml
Lote 3: 20.00 ml
Lote 2: 20.00 ml
Lote 1: 32.95 ml

Total: 102.95 ml

MZ 59

Lote 3: 33.00 ml
Lote 2: 25.00 ml
Lote 1: 32.95 ml

Total: 90.95 ml

MZ 60

Lote 4: 44.09 ml
Lote 3: 20.00 ml
Lote 2: 40.00 ml
Lote 1: 20.00 ml

Total: 124.09 ml

MZ 49

Lote 5A: 22.79 ml
Lote 4: 20.00 ml
Lote 3: 20.00 ml
Lote 2: 20.00 ml
Lote 1: 30.76 ml

Total: 113.55 ml

MZ 48

Lote 19: 15.93 ml
Lote 3: 20.00 ml
Lote 2: 34.79 ml
Lote 1: 39.00 ml

Total: 109.72 ml


CARLOS ALBERTO TORRES
Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE TANTI