



PLANILLA DE PROPUESTA

It	Detalle	Unidad	Cant	Unitario \$	Total \$
1	Mano de obra y materiales para reparar y mantener bocas de registro en calzada con tapa de H° D° incluida en la Ciudad de Maipú(Luzuriaga, Gutierrez y Centro)	unidad	20		
2	Mano de obra y materiales para reparar y mantener losas para boca de registro con armadura Ø10 - 6mm hormigon H-17	unidad	15		
				TOTAL	

LOS PRECIOS SON CON I.V.A. INCLUIDO

REC. GABRIEL MARTIN
Director de Obras y Serv. Sanitarios
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



Municipalidad de Malpú

Dirección de Obras y
Servicios Sanitarios



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Construcción de bocas de registro

Las bocas de registro están normalizadas según Plano Tipo "BOCA DE REGISTRO" para su construcción se deberá observar el siguiente detalle:

- Diámetro de la excavación: 1,60 m.
- Hormigón Losa de Piso: será del Tipo "VI", H13 con contenido mínimo de cemento de 250 kg/m³ de mezcla, con un espesor mínimo de 0,20 m donde irá apoyado el caño.-
- Mortero Cojinete: será del Tipo "H" con dosaje 1:3.-
- Hormigón Cilindro: será del Tipo "v", H17 con contenido mínimo de cemento de 300 kg/m³ de mezcla, con un espesor mínimo de 0,20 m.-
- Hormigón Losa de Techo: será del Tipo "III", H21 con contenido mínimo de cemento de 350 kg/m³ de mezcla, con un espesor mínimo de 0,20 m.

La armadura de la losa está constituida por: una malla cruzada de Ø 10 mm cada 15 cm, dos vigas de 0,15 x 0,15 m con 4 Ø 10 mm con estribos de Ø 6 mm cada 15 cm, cruzadas y apoyadas en el muro de la cámara formando un ángulo de 90° con el hueco donde irá la tapa, en el borde del hueco debe ir un anillo con 2 Ø 10 mm de refuerzo. El hueco donde irá ubicada la tapa con el marco debe ser indicado siempre aguas abajo de la cañería.-

Se debe tener en cuenta que en caso de no construir in situ y que la misma sea colocada en posición mediatizada, la malla cruzada de Ø 10 mm cada 15 cm, deberá ser dispuesta también en el borde superior de la losa.-

Se construirá un brocal de mampostería con ladrillos comunes donde irá apoyado el marco y la tapa de H°D° para tránsito pesado e intenso (D-400), en conjunto para el caso de la construcción de bocas de registro en calles de tierra, donde no se conoce el nivel de la calzada definitivo.-

En la vinculación de la tubería de PVC y la boca de registro, se utilizarán manguitos de empotramientos arenados, del diámetro correspondiente.

TEC. GABRIEL MARTÍN
Director de Obras y Serv. Sanitarios
MUNICIPALIDAD DE MALPÚ