

**DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMAS ESTRATÉGICOS
OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CANALES DE LÍNEA GOLONDRINAS**

**CÓMPUTO MÉTRICO
VERTEDERO CON COMPUERTAS LATERALES**

UBICACIÓN: CANAL 4, entre Ruta Nacional Nº 98 y Río Salado, en el punto de confluencia con Variante Urquiza.

Progresiva 17+420

Coordenadas Geográficas del Punto Fijo: S 29°19'36.2" - W 61°23'58.5"

Coordenadas Gauss Kruger de Punto Fijo: X: 5364050 - Y: 6755680

Longitud Total de Vvertedero:	12.00 m.	Cota de Punto Fijo (clavo en poste alambrado Este Ruta Prov. Nº 77-s):	12.835 m. (No IGN)
Lv (Longitud Variable de Vvertedero):	1.84 m.	Cota de Desagüe:	10.50 m.
Cantidad de Compuertas:	3 u.	Cota de Coronamiento de Vvertedero:	11.75 m.
Ancho de Compuertas:	1.50 m.	Cota Cor. Muro Junto a Compuertas:	12.65 m.
Altura de Compuertas:	1.80 m.	Cota Cor. Muro Junto a Vvertedero:	12.30 m.
Altura de Vvertedero:	1.25 m.		
Altura Muro Junto a Alambrado:	1.80 m.		
Altura Muro Junto a Camino:	2.15 m.		

Las Compuertas quedarán ubicadas junto al camino.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Excavación mecánica para obras de arte.	Con excavadora, hasta cota rasante de canal.	m ³ .	74.50
Excavación a pala manual para fundación de obras de arte.	Para colocación de Hormigón de limpieza y platea.	m ³ .	33.05
Hormigón Tipo H-8 Según CIRSOC con cemento ARS.	Para asiento de platea.	m ³ .	8.89
Hormigón Tipo H-21 Según CIRSOC con cemento ARS.	Para estructura.	m ³ .	48.73
Armadura de acero colocada Tipo ADN 420.	Para hormigón armado.	tn.	3.899
Relleno de suelo y compactación.	En excesos de excavaciones.	m ³ .	78.08
Provisión y colocación de compuertas metálicas.	Para el manejo de la obra.	Unid.	3.00
Excavación mecánica para canal.	En canales de acceso y fuga de la obra.	m ³ .	1 169.40
Corrimiento de alambrados.	Para construir las obras.	m.	154.20

(*) Para el cómputo de armaduras se consideró una cuantía de 80 kg/m³ de hormigón estructural.

Nota: La obra se ejecutará sobre el canal, que se ubica junto al alambrado Oeste de la Ruta Prov. Nº 77-s.

Planilla 3