



**MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE
PROVINCIA DE SANTA FE**

AMPLIACION ACUEDUCTO CENTRO - RAMAL TOTORAS - SALTO GRANDE

CRUCES ESPECIALES

PLANILLA DE COMPUTOS MÉTRICOS DE OBRA CIVIL

DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
ITEM CRUCE ENCAMISADO PARA CAÑERÍA ϕ 160 mm esp. mín. 3,40 mm CON TUNELERA	Cruce con tunelera encamisado, camisa ϕ 305 mm, espesor mínimo 3,40 mm. Incluye excavación, relleno, fijación cañería-camisa, etc.	(m)	70,00
ITEM CRUCE ENCAMISADO PARA CAÑERÍA ϕ 160 mm esp. mín. 5,56 mm CON TUNELERA	Cruce con tunelera encamisado, camisa ϕ 305 mm, espesor mínimo 5,56 mm. Incluye excavación, relleno, fijación cañería-camisa, etc.	(m)	12,00
ITEM CRUCE ENCAMISADO PARA CAÑERÍA ϕ 160 mm A CIELO ABIERTO	Cruce a cielo abierto encamisado, camisa ϕ 305 mm, espesor mínimo 3,40 mm. Incluye excavación, relleno, fijación cañería-camisa, etc.	(m)	30,00
ITEM CRUCE ENCAMISADO PARA CAÑERÍA ϕ 125 mm esp. mín. 3,40 mm CON TUNELERA	Cruce con tunelera encamisado, camisa ϕ 254 mm, espesor mínimo 3,40 mm. Incluye excavación, relleno, fijación cañería-camisa, etc.	(m)	90,00
ITEM CRUCE ENCAMISADO PARA CAÑERÍA ϕ 125 mm esp. mín. 4,77 mm CON TUNELERA	Cruce con tunelera encamisado, camisa ϕ 254 mm, espesor mínimo 4,77 mm. Incluye excavación, relleno, fijación cañería-camisa, etc.	(m)	12,00
ITEM CRUCE ENCAMISADO PARA CAÑERÍA ϕ 125 mm A CIELO ABIERTO	Cruce a cielo abierto encamisado, camisa ϕ 254 mm, espesor mínimo 3,40 mm. Incluye excavación, relleno, fijación cañería-camisa, etc.	(m)	30,00