

PROVINCIA DE SANTA FE
M.A.S.P. y M.A. MINISTERIO DE AGUAS SERVICIOS PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE AGUAS - DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PROTECCIÓN URBANA CONTRA INUNDACIONES

Localidad: Rosario

OBRA: CONDUCTO INTERCEPTOR VERA MUJICA - ETAPA III

MES BASE DE REFERENCIA:

PLAZO DE OBRA: 24 MESES (Veinticuatro meses)

N° ORDEN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO	SUBTOTAL	Incidencia
				UNITARIO	TOTAL		
				\$	\$	\$	%
1	INGENIERIA						
1	Relevamiento planialtimétrico del río subterráneo / Proyecto constructivo / Estudio de Impacto Ambiental	Gl.	1				
2	EXCAVACION						
2.1	Excavación a cielo abierto para instalación de cañerías y cámaras	m³	2,139				
2.2	Excavación en túnel para conducto						
2.2.1	Para conducto de D° 1,30 m.	m³	2,574				
2.2.2	Para conducto de D° 1,50 m.	m³	992				
2.2.3	Para conducto típico de D° 2,80 m.	m³	16,819				
2.2.4	Para conducto reforzado de D° 2,80 m.en zona de cruce con Río Subterráneo	m³	192				
3	CONDUCTO CIRCULAR DE HORMIGON						
3.1	Conducto de hormigón armado						
3.1.1	de 1,30 m de diámetro	m	1,280				
3.1.2	de 1,50 m de diámetro	m	390				
3.2	Conducto de hormigón armado - típico de D° 2,80 m	m	2,015				
3.3	Conducto reforzado de hormigón armado - D° 2,80 m en zona de cruce con Río Subterráneo	m	20				
4	PINTURA EXPOXI INTERIOR						
4.1	para conductos de D° 1,30 m, 1,50 m y 2,80 m típico incluido superficie interior de losas de techo de cámaras	m²	12,821				
4.2	para conducto reforzado D° 2,80 m en zona de cruce con Río Subterráneo	m²	176				
5	CAMARAS INTERCEPTORAS DE TUNELES EXISTENTES						
5.1	en Montevideo y Vera Mujica	Gl	1				
5.2	en 3 de Febrero y Vera Mujica	Gl	1				
5.3	en Córdoba y Vera Mujica	Gl	1				
6	CAMARAS INTERCEPTORAS DE COLECTORES EXISTENTES						
6.1	en Tucumán y Vera Mujica	Gl	1				
6.2	en Brown y Vera Mujica	Gl	1				
6.3	en Avda. Francia y vías (Progresiva 2490)	Gl	1				
6.4	en Santa Fe y Caferata	Gl	1				
6.5	en Alsina y Tucumán	Gl	1				
6.6	en Caferatta y Tucumán	Gl	1				
7	CAMARAS DE ACOMETIDA DE CONDUCTOS SECUNDARIOS Y TERCARIOS						
7.1	en Santa Fe y Vera Mujica	Gl	1				
7.2	en Salta y Vera Mujica	Gl	1				
7.3	en Salta y Caferata	Gl	1				
8	CAMARAS DE ACCESO						
8.1	Santa Fe y Quintanilla, en vereda y en calzada	Gl	1				
8.2	Santa Fe y Caferata (vereda)	Gl	1				
8.3	Alsina y Catamarca	Gl	1				
8.4	Alsina y Bordabehere	Gl	1				
8.5	Castellanos y Bordabhere	Gl	1				
8.6	Constitución y Bordabhere	Gl	1				
8.7	Caseros y cantero central Avda. Francia	Gl	1				
9	BOCAS DE REGISTRO TIPO para profundidades mayores						
	a 2,50 m. (Castellanos y Santa Fe, Castellanos y Córdoba, Santa Fe y Quintanilla, Santa Fe y Vera Mujica)	N°	5				
10	CAMARAS DEL DESVIADOR CLOACAL AL EMISARIO 9						
		Gl	1				
11	CAMARA DE DESCARGA SOBRE EL RIO PARANA						
11.1	Cámara de descarga	Gl	1				
11.2	Pilotes	m³	17				
12	PROVISION, ACARREO Y COLOCACION DE CAÑERIA						
12.1	de 0,500 m de diámetro	m	157				
12.2	de 0,600 m de diámetro	m	191				
12.3	de 0,800 m de diámetro	m	157				
12.4	de 1,000 m de diámetro	m	34				
13	ROTURA Y REPARACION DE CALZADAS						
13.1	de asfalto sobre adoquines	m²	820				
13.2	de hormigón	m²	670				
13.3	de asfalto	m²	200				
14	ROTURA Y REPARACION DE VEREDAS						
		m²	230				
15	CONSTRUCCION DE SUMIDEROS DE DOS REJAS HORIZONTAL Y VERTICAL						
		N°	12				
16	ANULACION DE SUMIDEROS EXISTENTES						
		N°	4				
17	DESMANTELIAMIENTO DE LAS ESTACIONES ELEVADORAS EXISTENTES						
		Gl	1				
18	MOVILIZACIÓN DE OBRA						
		Gl	1				
TOTAL							