

**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

**OBRA: CONDUCTO INTERCEPTOR VERA MUJICA - ETAPA III**

Localidad: Rosario

MES BASE DE REFERENCIA:

PLAZO DE OBRA: 24 MESES (Veinticuatro meses)

Nº ORDEN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO	SUBTOTAL	Incidencia
				UNITARIO	TOTAL		
<b>1</b>	<b>INGENIERIA</b>						
1	Relevamiento planialtimétrico del río subterráneo / Proyecto constructivo / Estudio de Impacto Ambiental	Gl.	1				
<b>2</b>	<b>EXCAVACION</b>						
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 Dº 1,30 m.	m³	2,574				
2.2.2	Para conducto de Dº 1,50 m.	m³	992				
2.2.3	Para conducto típico de Dº 2,80 m.	m³	16,819				
2.2.4	Para conducto reforzado de Dº 2,80 m.en zona de cruce con Río Subterráneo	m³	192				
<b>3</b>	<b>CONDUCTO CIRCULAR DE HORMIGON</b>						
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 Dº 2,80 m	m	2,015				
3.3	Conducto reforzado de hormigón armado - Dº 2,80 m en zona de cruce con Rio Subterráneo	m	20				
<b>4</b>	<b>PINTURA EXPOXI INTERIOR</b>						
4.1	para conductos de Dº 1,30 m, 1,50 m y 2,80 m típico incluído superficie interior de losas de techo de cámaras	m²	12,821				
4.2	para conducto reforzado Dº 2,80 m en zona de cruce con Río Subterráneo	m²	176				
<b>5</b>	<b>CAMARAS INTERCEPTORAS DE TUNELES EXISTENTES</b>						
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				
<b>6</b>	<b>CAMARAS INTERCEPTORAS DE COLECTORES EXISTENTES</b>						
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				
<b>7</b>	<b>CAMARAS DE ACOMETIDA DE CONDUCTOS SECUNDARIOS Y TERCARIOS</b>						
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				
<b>8</b>	<b>CAMARAS DE ACCESO</b>						
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				
<b>9</b>	<b>BOCAS DE REGISTRO TIPO para profundidades mayores</b>						
a	2,50 m. (Castellanos y Santa Fe, Castellanos y Córdoba,						
	Santa Fe y Quintanilla, Santa Fe y Vera Mujica)	Nº	5				
<b>10</b>	<b>CAMARAS DEL DESVIADOR CLOACAL AL EMISARIO 9</b>	Gl	1				
<b>11</b>	<b>CAMARA DE DESCARGA SOBRE EL RIO PARANA</b>						
11.1	Cámara de descarga	Gl	1				
11.2	Pilotes	m³	17				
<b>12</b>	<b>PROVISION, ACARREO Y COLOCACION DE CAÑERIA</b>						
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				
<b>13</b>	<b>ROTURA Y REPARACION DE CALZADAS</b>						
13.1	de asfalto sobre adoquines	m²	820				
13.2	de hormigón	m²	670				
13.3	de asfalto	m²	200				
<b>14</b>	<b>ROTURA Y REPARACION DE VEREDAS</b>						
<b>15</b>	<b>CONSTRUCCION DE SUMIDEROS DE DOS REJAS HORIZONTAL Y VERTICAL</b>	Nº	12				
<b>16</b>	<b>ANULACION DE SUMIDEROS EXISTENTES</b>	Nº	4				
<b>17</b>	<b>DESMANTELAMIENTO DE LAS ESTACIONES ELEVADORAS EXISTENTES</b>	Gl	1				
<b>18</b>	<b>MOVILIZACION DE OBRA</b>	Gl	1				
	<b>TOTAL</b>						