

FORMULARIO 7

OBRA: AJUSTE DE AMPLIACION DE LA PLUVIAL DE CAPTACION ETAPA IV DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES  
PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

\*AÑO 2013, En el 30 Aniversario de la Vuelta a la Democracia \*

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	IMPORTE ( \$ )	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14
<b>PROYECTO DE INGENIERIA - AJUSTE DE AMPLIACION DE LA PLUVIAL DE</b>																
1	<b>TRABAJOS GENERALES</b>															
1,1	Cartelería de Obra y Señalización para Información	\$ 154.719,79	70%	30%												
1,2	Obrador, Movilización Y Desmovilización De Obra Y Facilidades Para La Inspección	\$ 815.412,24	70%	30%												
2	<b>ROTURA DE PAVIMENTOS Y VEREDAS</b>															
2,1	Rotura de Pavimentos	\$ 581.442,67		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
2,2	Rotura de Veredas	\$ 7.650,56		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
3	<b>MOVIMIENTO DE SUELOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO Y PROFUNDIDAD PARA LA EJECUCIÓN DEL CONDUCTO ALIVIADOR, CÁMARAS DE TODO TIPO, BOCAS DE REGISTRO, NEXOS Y SUMIDEROS, INCLUYENDO EN EL MISMO LAS DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS EXISTENTES</b>															
3,1	Con entibado y con depresión de napa	\$ 2.584.911,48		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
3,2	Con entibado y sin depresión de napa	\$ 2.635.861,30		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
3,3	Sin entibado y sin depresión de napa	\$ 0,00		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
4	<b>PROVISIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN CON SUELO NATURAL, CON SUELO SELEC-CIONADO O SUELO-CEMENTO PLASTICO</b>															
4,1	Relleno con suelo seleccionado compactado	\$ 860.115,82		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
4,2	Relleno con suelo-cemento plástico	\$ 430.057,91		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
4,3	Relleno con suelo natural de excavación	\$ 3.010.405,36		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
4,4	Hormigón de Limpieza Espesor 0.1 m	\$ 2.579.829,14		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
5	<b>PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CAÑERÍAS PARA NEXOS, INCLUYENDO PERFILADO DEL FONDO, LECHO DE ARENA, PROVISIÓN Y ASENTAMIENTO DEL CAÑO, PRUEBA HIDRÁULICA Y TOMADO DE JUNTAS. CAÑERÍA DE Ø 400 MM</b>	\$ 530.446,11		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
6	<b>PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CAÑERÍAS COLECTORAS INCLUYENDO PERFILADO DEL FONDO, LECHO DE ARENA, PROVISIÓN Y ASENTAMIENTO DEL CAÑO, TOMADO DE JUNTAS Y PRUEBA HIDRÁULICA</b>															
6,1	Ø 0.45 m	\$ 39.041,57		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
6,2	Ø 0.50 m	\$ 185.976,42		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
6,3	Ø 0.60 m	\$ 913.069,60		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
6,4	Ø 0.70 m	\$ 0,00		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
6,5	Ø 0.75 m	\$ 428.877,84		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
6,6	Ø 0.80 m	\$ 0,00		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
6,7	Ø 0.90 m	\$ 1.040.886,72		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
6,8	Ø 1.00 m	\$ 518.789,19		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
6,9	Ø 1.20 m	\$ 632.296,55		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
6,10	Ø 1.30 m	\$ 0,00		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
6,11	Ø 1.40 m	\$ 0,00		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
6,12	Ø 1.50 m	\$ 0,00		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
6,13	Ø 1.60 m	\$ 0,00		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
6,14	Ø 1.80 m	\$ 0,00		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
7	<b>BOCAS DE REGISTRO</b>															
7,1	Boca de Registro p/ cond circ. < 1.00	\$ 499.309,53		6,7%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%
7,2	Boca de Registro p/ cond > 1.00m	\$ 55.308,13		6,7%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%
7,3	Boca de Registro p/ cond. rectangulares	\$ 115.225,28		6,7%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%
8	<b>HORMIGÓN ARMADO PARA CONDUCTOS DE SECCION RECTANGULAR</b>	\$ 1.090.798,97		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
9	<b>HORMIGON ARMADO P/ CAMARAS ESPECIALES</b>	\$ 0,00		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
10	<b>CAMARA DE SUMIDEROS (Incluye excavación, hormigonado, relleno y terminación)</b>															
10,1	Sumideros 1 reja	\$ 284.617,23		6,7%	6,7%	6,7%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%
10,2	Sumideros 2 rejas	\$ 190.860,97		6,7%	6,7%	6,7%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%
10,3	Sumideros 3 rejas	\$ 43.529,69		6,7%	6,7%	6,7%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%
10,4	Sumideros 4 rejas	\$ 0,00		6,7%	6,7%	6,7%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%
11	<b>MARCOS Y TAPAS DE FUNDICIÓN</b>															
11,1	Marco y tapa de Boca de Registro	\$ 864.189,57		6,7%	6,7%	6,7%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%
11,2	Marco y tapa de Sumidero C/reja	\$ 611.089,94		6,7%	6,7%	6,7%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%
12	<b>RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS Y VEREDAS</b>															
12,1	Reconstrucción de Pavimentos Flexibles	\$ 26.163,81		6,7%	6,7%	6,7%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%
12,2	Reconstrucción de Pavimentos de Hormigón	\$ 1.144.666,53		6,7%	6,7%	6,7%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%
12,3	Reconstrucción de Pavimentos de Adoquín	\$ 42.516,19		6,7%	6,7%	6,7%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%
12,4	Reconstrucción de Veredas	\$ 5.737,68		6,7%	6,7%	6,7%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	3,3%	3,3%	3,3%	3,3%
13	<b>TRABAJOS NO DESCRIPTOS ANTERIORMENTE</b>															
13,1	Demolición de Sumideros Existentes	\$ 1.674,22		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
13,2	Demolición de Nexos Existentes	\$ 1.116,15		2,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
14	<b>INTERFERENCIAS</b>															
14,1	interferencias de alto impacto	\$ 3.727.206,65		11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%				
14,2	Interferencias generalizadas	\$ 1.242.402,22		11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%				
<b>MONTO TOTAL</b>		<b>27.896.203,01</b>														
<b>INVERSION MENSUAL (en porcentajes)</b>			2%	6%	11%	11%	12%	12%	12%	12%	12%	5%	2%	2%	2%	2%
<b>INVERSION ACUMULADA (en porcentajes)</b>			2,43%	8,00%	19,15%	30,30%	41,95%	53,61%	65,27%	76,93%	88,59%	93,17%	94,88%	96,59%	98,29%	100,00%
<b>INVERSION MENSUAL (en millones)</b>			0,68	1,55	3,11	3,11	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	1,28	0,48	0,48	0,48	0,48
<b>INVERSION ACUMULADA (en millones)</b>			0,68	2,23	5,34	8,45	11,70	14,96	18,21	21,46	24,71	25,99	26,47	26,94	27,42	27,90
<b>% PLAZO DDE OBRA</b>			7%	14%	21%	29%	36%	43%	50%	57%	64%	71%	79%	86%	93%	100%