

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	DESCRIPCION 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
PROYECTO DE INGENIERIA - AJUSTE DE AMPLIACION DE LA PLUVIAL DE																
1	TRABAJOS GENERALES															
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	ROTURA DE PAVIMENTOS Y VEREDAS															
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	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															
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	\$ 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%
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	PROVISION, RELLENO Y COMPACTACION CON SUELO NATURAL, CON SUELO SELEC-CIONADO O SUELO-CEMENTO PLASTICO															
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	PROVISION E INSTALACION DE CAÑERIAS PARA NEXOS , INCLUYENDO PERFILADO DEL FONDO, LECHO DE ARENA, PROVISION Y ASENTAMIENTO DEL CAÑO, PRUEBA HIDRÁULICA Y TOMADO DE JUNTAS. CAÑERÍA DE Ø 400 MM	\$ 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	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CAÑERÍAS COLECTORAS INCLUYENDO PERFILADO DEL FONDO, LECHO DE ARENA, PROVISIÓN Y ASENTAMIENTO DEL CAÑO, TOMADO DE JUNTAS Y PRUEBA HIDRÁULICA															
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	BOCAS DE REGISTRO															
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	HORMIGÓN ARMADO PARA CONDUCTOS DE SECCION RECTANGULAR	\$ 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	HORMIGON ARMADO P/ CAMARAS ESPECIALES	\$ 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	CAMARA DE SUMIDEROS (Incluye excavación, hormigonado, relleno y terminación)															
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	MARCOS Y TAPAS DE FUNDICIÓN															
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	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS Y VEREDAS															
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	TRABAJOS NO DESCRIPTOS ANTERIORMENTE															
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	INTERFERENCIAS															
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%				
	MONTO TOTAL	27.896.203,01														
	INVERSION MENSUAL (en porcentajes)		2%	6%	11%	11%	12%	12%	12%	12%	12%	5%	2%	2%	2%	2%
	INVERSION ACUMULADA (en porcentajes)		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%
	INVERSION MENSUAL (en millones)		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
	INVERSION ACUMULADA (en millones)		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
	% PLAZO DDE OBRA		7%	14%	21%	29%	36%	43%	50%	57%	64%	71%	79%	86%	93%	100%