

**READECUACION HIDRAULICA Y ESTRUCTURAL ALCANTARILLAS ZONA CENTRO
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE**

**ANEXO VII: PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE
OBRAS PUBLICAS (Ley Nº12.046)**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL ITEM	Materiales	Mano de Obra	Equipos	Totales
		a1	a2	a3	
1.	Demolición de estructuras existentes	0,00	0,44		0,56 1,00
				Amortización e interés de capital	a3.1. 0,31
				Reparación y repuestos	a3.2. 0,17
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,52
		0,00			1,00
2.	Remoción de caños de hormigón o chapa	0,00	0,76		0,24 1,00
				Amortización e interés de capital	a3.1. 0,43
				Reparación y repuestos	a3.2. 0,24
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,32
		0,00			1,00
3.	Excavación mecánica y/o manual para obras de Arte	0,00	0,58		0,42 1,00
				Amortización e interés de capital	a3.1. 0,51
				Reparación y repuestos	a3.2. 0,29
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,21
		0,00			1,00
4.	Hormigón tipo H-13, con cemento normal s/CIRSOC (sin encofrado)	0,36	0,58		0,06 1,00
	(08-01-052) Cemento normal	a1.1. 0,46		Amortización e interés de capital	a3.1. 0,34
	(08-03-001) Aridos	a1.2. 0,54		Reparación y repuestos	a3.2. 0,19
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,47
		1,00			1,00

**READECUACION HIDRAULICA Y ESTRUCTURAL ALCANTARILLAS ZONA CENTRO
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE**

**ANEXO VII: PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE
OBRAS PUBLICAS (Ley Nº12.046)**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL ITEM		Materiales	Mano de Obra	Equipos		Totales
			a1	a2	a3		
5.	Hormigón tipo H-17, con cemento normal s/CIRSOC		0,33	0,35		0,32	1,00
	(08-01-052) Cemento normal	a1.1.	0,37		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,32
	(08-03-001) Aridos	a1.2.	0,41		Reparación y repuestos	a3.2.	0,18
	(02-02-001) Madera para encofrados	a1.3.	0,18		Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,51
	(08-06-201) Alambre	a1.4.	0,01				
	Clavos 2" (punta paris)	a1.5.	0,03				
			1,00			1,00	
6.	Hormigón tipo H-21, con cemento normal s/CIRSOC		0,29	0,43		0,28	1,00
	(08-01-052) Cemento normal	a1.1.	0,42		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,32
	(08-03-001) Aridos	a1.2.	0,36		Reparación y repuestos	a3.2.	0,18
	(02-02-001) Madera para encofrados	a1.3.	0,18		Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,51
	(08-06-201) Alambre	a1.4.	0,01				
	Clavos 2" (punta paris)	a1.5.	0,03				
	Incorporador de aire (agente) "/tambor 200lt	a1.6.	0,00				
			1,00			1,00	
7	Pilotes excavados in situ D: 0,40m		0,21	0,43		0,36	1,00
	Lodo bentonitico	a1.1.	0,14		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,36
	Cemento normal	a1.2.	0,17		Reparación y repuestos	a3.2.	0,20
	(08-03-001) Aridos	a1.3.	0,14		Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,44
	Acero nervado D: 10mm (barra de12m)	a1.5.	0,55				
			1,00			1,00	
8	Armadura de acero colocada - ADN 420		0,57	0,43		0,00	1,00
	(08-04-001) Armadura de acero	a1.1.	0,97				
	(08-06-201) Alambre	a1.2.	0,03				
			1,00			0,00	

**READECUACION HIDRAULICA Y ESTRUCTURAL ALCANTARILLAS ZONA CENTRO
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE**

**ANEXO VII: PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE
OBRAS PUBLICAS (Ley Nº12.046)**

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL ITEM		Materiales a1	Mano de Obra a2	Equipos a3		Totales
9	Relleno de suelo y compactación de Fundaciones		0,00	0,43		0,57	1,00
					Amortización e interés de capital	a3.1. 0,50	
					Reparación y repuestos	a3.2. 0,28	
					Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,21	
			0,00			1,00	
10	Provisión y colocación suelo cemento al 14%		0,30	0,64		0,06	1,00
	(08-01-052) Cemento normal	a1.1.	1,00		Amortización e interés de capital	a3.1. 0,38	
					Reparación y repuestos	a3.2. 0,21	
					Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,41	
			1,00			1,00	
11	Junta de dilatación con mastic asfáltico		0,33	0,67		0,00	1,00
	(07-03-003) Masilla selladora Igass-Gis	a1.1.	1,00				
			1,00			0,00	
12	Estudios Geotécnicos		0,40	0,41		0,19	1,00
	bentonita	a1.1.	0,23		Amortización e interés de capital	a3.1. 0,38	
	Otros (costos fijos de puesta en marcha por m y gabinete: insumos de papel, tinta, servicios, etc)	a1.2.	0,77		Reparación y repuestos	a3.2. 0,21	
					Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,41	
			1,00			1,00	
13	Movilidad para la Inspección		0,00	0,00		1,00	1,00
					Amortización e interés de capital	a3.1. 0,30	
					Reparación y repuestos	a3.2. 0,17	
					Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,54	
			0,00			1,00	

Fuente de información: Planillas precios de materiales p/ presupuestos obras Hidráulicas-Dción Gral. Variac. costos Noviembre/06 - INDEC NOV/06