

**REACONDICIONAMIENTO CANAL CAÑADA CARRIZALES - ARROYO MONJE ADECUACION DE PUENTES -
DEPARTAMENTOS IRIONDO Y SAN JERONIMO - PROVINCIA DE SANTA FE**

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

Mes base de referencia: ENERO de 2007.

	ITEM		Materiales a1	Mano de Obra a2	Equipos		a3	Totales
1.1.	Excavación mecánica para canal (incluye mov. Lateral de monticulo, conformación banquina y desmalezamiento		0,00	0,13			0,87	1,00
					Amortización e interés de capital	a3.1.	0,58	
					Reparación y repuestos	a3.2.	0,32	
					Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,10	
			0,00				1,00	
1.2	Retiro y Construcción de alambrados		0,50	0,32			0,18	1,00
	Alambre liso A.R. 17/15 (r:1000m)	a1.1.	0,10		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,37	
	Alambre de púa C/4" (r: 500m)	a1.2.	0,13		Reparación y repuestos	a3.2.	0,21	
	Poste quebracho col Long 2,20m. y 2,4m	a1.4.	0,52		Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,42	
	Varilla long. 1,20m.	a1.6.	0,25					
			1,00				1,00	
1.3	Demolición de obras de arte		0,00	0,50			0,50	1,00
					Amortización e interés de capital	a3.1.	0,32	
					Reparación y repuestos	a3.2.	0,18	
					Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,50	
			0,00				1,00	
2.1	Excavación mecánica para obras de arte		0,00	0,33			0,67	1,00
					Amortización e interés de capital	a3.1.	0,47	
					Reparación y repuestos	a3.2.	0,27	
					Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,26	
			0,00				1,00	

**REACONDICIONAMIENTO CANAL CAÑADA CARRIZALES - ARROYO MONJE ADECUACION DE PUENTES -
DEPARTAMENTOS IRIONDO Y SAN JERONIMO - PROVINCIA DE SANTA FE**

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

Mes base de referencia: ENERO de 2007.

	ITEM		Materiales	Mano de Obra	Equipos		Totales
			a1	a2		a3	
2.2 / 3.1	Hormigón tipo H-21, s/CIRSOC c/cto. ARS para estructuras		0,33	0,45		0,22	1,00
	Cemento normal	a1.1.	0,48		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,45
	Arena Gruesa	a1.2.	0,06		Reparación y repuestos	a3.2.	0,25
	Piedra Partida 1:3	a1.2.	0,27		Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,30
	Madera para encofrado	a1.2.	0,15				
	Materiales generales (Alambre Nº 16,clavo 2",incorporador aire, acelerante de frague, etc)	a1.2.	0,04				
			1,00			1,00	
2.3	Hormigón tipo H-30 s/CIRSOC c/cto. normal para estructura pretensadas		0,26	0,40		0,34	1,00
	Cemento normal "20"	a1.1	0,39		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,47
	Arena Gruesa	a1.2	0,05		Reparación y repuestos	a3.2.	0,27
	Piedra Partida 1:3	a1.3	0,23		Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,26
	Encofrados metálicos	a1.4	0,19				
	Materiales generales (Alambre Nº 16,clavo 2", remaches,incorporador aire, acelerante de frague, etc)	a1.5	0,01				
	Apoyo Neopreno	a1.7	0,13				
			1,00			1,00	
2.4 / 3.2	Acero nervurado colocado ADN 420		0,55	0,45		0,00	1,00
	Acero nervado y alambre Nº16	a1.1	1,00		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,64
					Reparación y repuestos	a3.2.	0,36
					Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,00
			1,00			1,00	

**REACONDICIONAMIENTO CANAL CAÑADA CARRIZALES - ARROYO MONJE ADECUACION DE PUENTES -
DEPARTAMENTOS IRIONDO Y SAN JERONIMO - PROVINCIA DE SANTA FE**

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

Mes base de referencia: ENERO de 2007.

	ITEM		Materiales	Mano de Obra	Equipos		Totales
			a1	a2		a3	
2.5	Acero especial para hormigón pretensado		0,65	0,33		0,02	1,00
	Acero pretensado D: 12mm	a1.1.	0,80		Amortización e interés de capital	a3.1. 0,31	
	Accesorios, Vainas, anclajes, etc.	a1.2.	0,20		Reparación y repuestos	a3.2. 0,18	
					Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,51	
			1,00			1,00	
2.6	Relleno de suelo y compactación		0,00	0,42		0,58	1,00
					Amortización e interés de capital	a3.1. 0,46	
					Reparación y repuestos	a3.2. 0,26	
					Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,28	
			0,00			1,00	
2.7	Relleno con suelo cemento al 14%		0,36	0,62		0,02	1,00
	Cemento Normal	a1.1.	1,00		Amortización e interés de capital	a3.1. 0,26	
					Reparación y repuestos	a3.2. 0,14	
					Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,60	
			1,00			1,00	
2.8	Junta de dilatación simple colocada		0,24	0,76		0,00	1,00
	Masilla selladora Igass	a1.1.	1,00		Amortización e interés de capital	a3.1. 0,00	
					Reparación y repuestos	a3.2. 0,00	
					Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,00	
			1,00			0,00	

**REACONDICIONAMIENTO CANAL CAÑADA CARRIZALES - ARROYO MONJE ADECUACION DE PUENTES -
DEPARTAMENTOS IRIONDO Y SAN JERONIMO - PROVINCIA DE SANTA FE**

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

Mes base de referencia: ENERO de 2007.

	ITEM		Materiales	Mano de Obra	Equipos		Totales
			a1	a2		a3	
2.9	Protección flexible e= 0,17m		0,55	0,38		0,07	1,00
	Colchoneta Tipo Reno e= 0,17m	a1.1.	0,54		Amortización e interés de capital	a3.1. 0,36	
	Piedra	a1.2.	0,46		Reparación y repuestos	a3.2. 0,21	
		a1.3.			Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,43	
			1,00			1,00	
2.10	Baranda metálica y protección de hormigón		0,69	0,30		0,01	1,00
	Perfil norma "U"	a.1.1	0,23		Amortización e interés de capital	a3.1. 0,26	
	Caño de hierro galvanizado D1"	a.1.2	0,35		Reparación y repuestos	a3.2. 0,14	
	cemento normal	a.1.3	0,15		Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,60	
	Piedra partida 1:3	a.1.5	0,10				
	Otros materiales	a.1.6	0,17				
			1,00			1,00	
2.11	Sustentación provisoria		0,49	0,22		0,29	1,00
	Perfil norma "U"	a.1.1	0,81		Amortización e interés de capital	a3.1. 0,47	
	Materiales auxiliares, etc. -	a.1.2	0,19		Reparación y repuestos	a3.2. 0,26	
					Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,27	
			1,00			1,00	
2.12	Desvio Provisorio en la Ruta Pcial Nº 65 (km 42,35)		0,41	0,27		0,32	1,00

**REACONDICIONAMIENTO CANAL CAÑADA CARRIZALES - ARROYO MONJE ADECUACION DE PUENTES -
DEPARTAMENTOS IRIONDO Y SAN JERONIMO - PROVINCIA DE SANTA FE**

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

Mes base de referencia: ENERO de 2007.

	ITEM		Materiales	Mano de Obra	Equipos		Totales
			a1	a2		a3	
3.3	Pilotes excavados y hormigonados in situ Ø 800mm.		0,62	0,17		0,21	1,00
	Lodo bentonítico	a1.1.	0,09		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,36
	Cemento normal	a1.2.	0,14		Reparación y repuestos	a3.2.	0,20
	Piedra metam. PEA 2700 Kg/m2 (primer vol. 1,5)	a1.3.	0,08		Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,44
	Acero nervado diam. 10mm (barra 12m: 7,5Kg/Un)	a1.4.	0,69				
			1,00			1,00	
4.1	Estudios Geotécnicos		0,40	0,42		0,18	1,00
	Bentonita	a1.1.	0,21		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,39
	Otros	a1.2.	0,79		Reparación y repuestos	a3.2.	0,22
					Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,39
			1,00			1,00	
4.2	Mensura de deslinde del ancho de ocupación		Mano de obra:honorarios profesionales:	0,75		Gastos:	0,25
4.3	Movilidad para la Inspección		0,00	0,00		1,00	1,00
		a1.1.	0,00		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,22
					Reparación y repuestos	a3.2.	0,12
					Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,66
			0,00			1,00	

Fuente de información: Planillas precios de materiales p/ presupuestos obras Hidráulicas-Dción Gral. Variac. costos - Indec, Enero/07