

**"SISTEMATIZACION RED DE DRENAJE DISTRITO CAVOUR Y ZONA OESTE CIUDAD DE ESPERANZA -
 DPTO. LAS COLONIAS - PROVINCIA DE SANTA FE"**

ANEXO VII: PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS (Ley N°12.046)

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL ITEM	Materiales	Mano de Obra	Equipos	Totales
		a1	a2		
1.	Excavación Mecaánica canal (c/equipos medianos)	0,00	0,28		1,00
				Amortización e interés de capital	a3.1. 0,34
				Reparación y repuestos	a3.2. 0,20
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,46
		0,00			1,00
2.	Excavación Mecaánica canal (c/equipos grandes)	0,00	0,28		1,00
				Amortización e interés de capital	a3.1. 0,34
				Reparación y repuestos	a3.2. 0,20
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,46
		0,00			1,00
3.	Desbosque, destronque y desmalezamiento	0,00	0,27		1,00
				Amortización e interés de capital	a3.1. 0,54
				Reparación y repuestos	a3.2. 0,31
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,15
		0,00			1,00
4.	Ejecución Terraplen compactado (Incluye Accesos)	0,00	0,22		1,00
				Amortización e interés de capital	a3.1. 0,37
				Reparación y repuestos	a3.2. 0,21
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,42
		0,00			1,00
5.	Demolición Estructuras Existentes	0,00	0,52		1,00
				Amortización e interés de capital	a3.1. 0,29
				Reparación y repuestos	a3.2. 0,17
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,54
		0,00			1,00
6.	Remoción de caños	0,00	0,78		1,00
				Amortización e interés de capital	a3.1. 0,39
				Reparación y repuestos	a3.2. 0,22
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,39
		0,00			1,00
7.	Excavación mecánica para fundación obras de arte	0,00	0,54		1,00
				Amortización e interés de capital	a3.1. 0,49
				Reparación y repuestos	a3.2. 0,28
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,23
		0,00			1,00
8.	Relleno de suelo y compactacion p/ accesos	0,00	0,61		1,00
				Amortización e interés de capital	a3.1. 0,42
				Reparación y repuestos	a3.2. 0,24
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,34
		0,00			1,00
9.	Hormigón tipo H-17, s/CIRSOC c/cto. normal para estructuras	0,36	0,36		1,00
0801052-DGVC-MOPYV	Cemento normal	a1.1. 0,29		Amortización e interés de capital	a3.1. 0,29
0802005-DGVC-MOPYV	Arena Gruesa	a1.2. 0,05		Reparación y repuestos	a3.2. 0,17
0803001-DGVC-MOPYV	Piedra Partida 1:3	a1.3. 0,33		Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,54
DNV-30	Madera para encofrado	a1.4. 0,28			
ICC COSTOS CONSTRUCCION - MATERIALES -C1.1.1 - INDEC	Materiales Varios (Alambre N° 16,clavo 2",incorporador aire, acelerante de frague, etc)	a1.5. 0,05			
		1,00			1,00
10.	Hormigón tipo H-21, s/CIRSOC c/cto. normal para estructuras	0,35	0,37		1,00
0801052-DGVC-MOPYV	Cemento normal	a1.1. 0,32		Amortización e interés de capital	a3.1. 0,29
0802005-DGVC-MOPYV	Arena Gruesa	a1.2. 0,05		Reparación y repuestos	a3.2. 0,17
0803001-DGVC-MOPYV	Piedra Partida 1:3	a1.3. 0,30		Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,54
DNV-30	Madera para encofrado	a1.4. 0,28			
ICC COSTOS CONSTRUCCION - MATERIALES -C1.1.1 - INDEC	Materiales Varios (Alambre N° 16,clavo 2",incorporador aire, acelerante de frague, etc)	a1.5. 0,05			
		1,00			1,00
11.	Acero nervurado colocado ADN 420	0,56	0,44		1,00
0804003- DGVC-MOPYV	Acero nervado y alambre N°16	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
12.	Provisión y Colocación de suelo cemento al 14%	0,29	0,65		1,00
0801052-DGVC-MOPYV	Cemento normal	a1.1. 1,00		Amortización e interés de capital	a3.1. 0,35
				Reparación y repuestos	a3.2. 0,20
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,45
		1,00			1,00
13.	Junta de dilatación con mastic asfáltico	0,37	0,63		1,00
ICC COSTOS CONSTRUCCION - MATERIALES -C1.1.1 - INDEC	Masilla selladora (Igass gris)	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
14.	Construccion de alcantarilla con modulos tipo portico reforzados y cabezales premoldeados de H° A° con Modulos (L=1,5m; H=1,00m)	0,98	0,01		1,00
2695 -37540-2-INDEC	A°)	0,53		Amortización e interés de capital	a3.1. 0,36
ICC COSTOS CONSTRUCCION - MATERIALES -C1.1.1 - INDEC	materiales generales	0,47		Reparación y repuestos	a3.2. 0,20
				Combustible y Lubricantes	a3.3. 0,44
		1,00			1,00

**"SISTEMATIZACION RED DE DRENAJE DISTRITO CAVOUR Y ZONA OESTE CIUDAD DE ESPERANZA -
DPTO. LAS COLONIAS - PROVINCIA DE SANTA FE"**

ANEXO VII: PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRAS PUBLICAS(Ley N°12.046)

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL ITEM		Materiales	Mano de Obra			Totales
			a1	a2			
15.	Prov. y Coloc. caños de Ho.Ao.diám.0,80 m -clase I		0,66	0,24		0,10	1,00
2695 -37540-2-INDEC	caño de Ho.Ao. Diám.0,80 m	a1.1.	0,90		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,38
0801052-DGVC-MOPYV	mortero p/junta (cemento normal)	a1.2	0,10		Reparación y repuestos	a3.2.	0,21
					Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,41
			1,00				1,00
16.	Prov. y Coloc. caños de Ho.Ao.diám.0,60 m -clase I		0,58	0,30		0,12	1,00
2695 -37540-2-INDEC	frentes, alas y guardaruedas	a1.1.	1,00		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,38
		a1.2			Reparación y repuestos	a3.2.	0,21
					Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,41
			1,00				1,00
17.	Prov. y Coloc. De frentes y alas de Ho.Ao.prefabricados		0,63	0,20		0,17	1,00
2695 -37540-2-INDEC	caño de Ho.Ao. Diám.0,60 m	a1.1.	0,90		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,34
0801052-DGVC-MOPYV	mortero p/junta (cemento normal)	a1.2	0,10		Reparación y repuestos	a3.2.	0,19
					Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,47
			1,00				1,00
18.	Desvío Pvisorio en R.P N°70 - Alcantarilla P5. Prog.2,466		0,54	0,27		0,19	1,00
0803001-DGVC-MOPYV	pedra partida 1:3	a1.1.	0,07		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,38
DNV-80	cemento asfáltico	a1.2	0,22		Reparación y repuestos	a3.2.	0,21
ICC COSTOS CONSTRUCCION - MATERIALES -C1.1.1. INDEC	materiales varios (chapa acero, balizas, etc.)	a1.3	0,20		Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,41
0803001-DGVC-MOPYV	agregado petreo grueso	a1.4	0,17				
0803001-DGVC-MOPYV	agregado petreo fino	a1.5	0,09				
DNV-85	poste zincado para defensa	a1.6	0,25				
			1,00				1,00
19.	Desvío Pvisorio en R.P N°70 - Alcantarilla D7, Prog.9,477		0,47	0,33		0,20	1,00
DNV-80	cemento asfáltico	a1.2	0,07		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,37
ICC COSTOS CONSTRUCCION - MATERIALES -C1.1.1. INDEC	materiales varios (chapa acero, balizas, etc.)	a1.3	0,11		Reparación y repuestos	a3.2.	0,23
0803001-DGVC-MOPYV	agregado petreo grueso	a1.4	0,06		Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,40
0803001-DGVC-MOPYV	agregado petreo fino	a1.5	0,06				
DNV-85	poste zincado para defensa	a1.6	0,08				
2695 -37540-2-INDEC	Caños c/ cabezales. De Ho.Ao.	a1.7	0,62				
			1,00				1,00
20.	Desvío Pvisorio en R.P N°70 - Alcantarilla LR3-Prog.3,792		0,47	0,33		0,20	1,00
DNV-80	cemento asfáltico	a1.2	0,07		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,39
ICC COSTOS CONSTRUCCION - MATERIALES -C1.1.1. INDEC	materiales varios (chapa acero, balizas, etc.)	a1.3	0,11		Reparación y repuestos	a3.2.	0,22
0803001-DGVC-MOPYV	agregado petreo grueso	a1.4	0,06		Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,39
0803001-DGVC-MOPYV	agregado petreo fino	a1.5	0,06				
DNV-85	poste zincado para defensa	a1.6	0,08				
2695 -37540-2-INDEC	caños y cabezales de Ho.Ao	a1.7	0,62				
			1,00				1,00
21.	Adaptación acueducto		0,43	0,13		0,44	1,00
3632012-INDEC	caños PVC clase 10 (110 mm y 315 mm)	a1.1.	0,65		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,40
2731-41116-INDEC	Válvula desagüe	a1.2	0,35		Reparación y repuestos	a3.2.	0,20
					Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,40
			1,00				1,00
22.	Retiro y Construcción de Alambrados		0,47	0,34		0,19	1,00
DNV-15	Alambre liso A.R. 17/15 (r:1000m)	a1.1.	0,12		Amortización e interés de capital	a3.1.	0,35
DNV-15	Alambre de púa C/4" (r: 500m)	a1.2	0,13		Reparación y repuestos	a3.2.	0,20
201003-DGVC-MOPYV	Poste quebracho col Long 2,20m. y 2,4m	a1.3	0,54		Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,45
201003-DGVC-MOPYV	Varilla long. 1,20m.	a1.4	0,21				
			1,00				1,00
24.	Movilidad para la Inspección		0,00	0,00		1,00	1,00
					Amortización e interés de capital	a3.1.	0,26
					Reparación y repuestos	a3.2.	0,15
					Combustible y Lubricantes	a3.3.	0,59
			0,00				1,00

Fuente de información: Planillas precios de materiales p/ presupuestos obras Hidráulicas-Dción Gral. Variac. costos /INDEC- MAYO/09