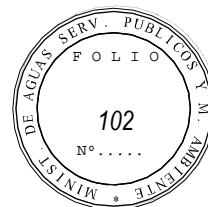


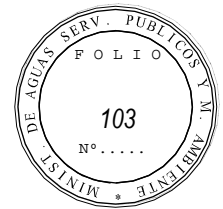


PROVINCIA DE SANTA FE
Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente



ANEXO VII

***Parámetros de Ponderación para la Redeterminación de Precios.
Ley N°12.046***



PROVINCIA DE SANTA FE
Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente

CODIGO	FUENTE	DESCRIPCION DEL ITEM	Materiales		Mano de Obra a2	Equipos		Totales
			a1			a3		
		Items: 1 Excavación a cielo abierto para los conductos principales y secundarios.		0.00	0.42		0.58	1.00
			a1.1			Amortización e intereses de capital	a3.1 0.24	
						Reparación y Respuestos	a3.2 0.12	
						Combustibles y Lubricantes	a3.3 0.64	
				0.00			1.00	
		Items: 2 y 3 Excavación a cielo abierto para las cañerías de empalme de obras de captación y para cámaras.		0.00	0.63		0.37	1.00
			a1.1			Amortización e intereses de capital	a3.1 0.24	
						Reparación y Respuestos	a3.2 0.12	
						Combustibles y Lubricantes	a3.3 0.64	
				0.00			1.00	
		Item: 4 Transporte mat. Sobrante		0.00	0.31		0.69	1.00
			a1.1			Amortización e intereses de capital	a3.1 0.20	
						Reparación y Respuestos	a3.2 0.11	
						Combustibles y Lubricantes	a3.3 0.69	
				0.00			1.00	
		Item 5 Conducto HºAº in situ diam. 1,300		0.00	0.42		0.58	1.00
801216	VACO	Hormigón Elaborado	a1.1	0.69		Amortización e intereses de capital	a3.1 0.29	
804003	VACO	Acero nervado 2400 kg/cm2 diam. 10 x 12mts	a1.2	0.30		Reparación y Respuestos	a3.2 0.15	
2710-41263-1	INDEC	Alambres de acero	a1.3	0.01		Combustibles y Lubricantes	a3.3 0.56	
				1.00			1.00	
		Item 7 Conducto HºAº in situ diam. 2,100		0.50	0.35		0.15	1.00
801216	VACO	Hormigón Elaborado	a1.1	0.59		Amortización e intereses de capital	a3.1 0.29	
804003	VACO	Acero nervado 2400 kg/cm2 diam. 10 x 12mts	a1.2	0.40		Reparación y Respuestos	a3.2 0.15	
2710-41263-1	INDEC	Alambres de acero	a1.3	0.01		Combustibles y Lubricantes	a3.3 0.56	
				1.00			1.00	
		Item 8 Conducto HºAº in situ diam. 2,500		0.56	0.30		0.14	1.00
801216	VACO	Hormigón Elaborado	a1.1	0.61		Amortización e intereses de capital	a3.1 0.29	
804003	VACO	Acero nervado 2400 kg/cm2 diam. 10 x 12mts	a1.2	0.38		Reparación y Respuestos	a3.2 0.15	
2710-41263-1	INDEC	Alambres de acero	a1.3	0.01		Combustibles y Lubricantes	a3.3 0.56	
				1.00			1.00	
		Item 9 Conductos diam. 0,400		0.79	0.12		0.09	1.00
914010	VACO	Caño de HºAº tipo comercial	a1.1	0.91		Amortización e intereses de capital	a3.1 0.20	
802005	VACO	Arena fina	a1.2	0.09		Reparación y Respuestos	a3.2 0.10	
						Combustibles y Lubricantes	a3.3 0.70	
				1.00			1.00	
		Item 10 Conductos diam. 0,500		0.82	0.10		0.08	1.00
914010	VACO	Caño de HºAº tipo comercial	a1.1	0.68		Amortización e intereses de capital	a3.1 0.20	
802005	VACO	Arena fina	a1.2	0.32		Reparación y Respuestos	a3.2 0.10	
						Combustibles y Lubricantes	a3.3 0.70	
				1.00			1.00	
		Item 11 Conductos diam. 0,600		0.84	0.09		0.07	1.00
914010	VACO	Caño de HºAº tipo comercial	a1.1	0.70		Amortización e intereses de capital	a3.1 0.20	
802005	VACO	Arena fina	a1.2	0.30		Reparación y Respuestos	a3.2 0.10	
						Combustibles y Lubricantes	a3.3 0.70	
				1.00			1.00	
		Item 12 Conductos diam. 0,800		0.86	0.08		0.06	1.00
914010	VACO	Caño de HºAº tipo comercial	a1.1	0.72		Amortización e intereses de capital	a3.1 0.20	
802005	VACO	Arena fina	a1.2	0.28		Reparación y Respuestos	a3.2 0.10	
						Combustibles y Lubricantes	a3.3 0.70	
				1.00			1.00	



PROVINCIA DE SANTA FE
Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente

		Item 13 Conductos diam. 0,900		0.89	0.06			0.05	1.00
914010	VACO	Caño de HºAº tipo comercial	a1.1	0.77		Amortización e intereses de capital	a3.1	0.20	
802005	VACO	Arena fina	a1.2	0.23		Reparación y Respuestos	a3.2	0.10	
						Combustibles y Lubricantes	a3.3	0.70	
				1.00				1.00	

		Item 14 Drenaje diam. 0,200		0.47	0.31			0.22	1.00
914010	VACO	Caño de HºAº tipo comercial	a1.1	0.78		Amortización e intereses de capital	a3.1	0.17	
803001	VACO	Piedra Granítica 1:3	a1.2	0.06		Reparación y Respuestos	a3.2	0.08	
2413-84710-1	INDEC	IPIB - Prod.Imp. - Polietileno	a1.3	0.16		Combustibles y Lubricantes	a3.3	0.75	
				1.00				1.00	

		15 Hormigón para cámaras y bocas de registro		0.31	0.35			0.34	1.00
801216	VACO	Hormigón elaborado	a1.1	0.58		Amortización e intereses de capital	a3.1	0.16	
804003	VACO	Acero nervado 2400 kg/cm2 diam. 10 x 12mts	a1.2	0.42		Reparación y Respuestos	a3.2	0.08	
						Combustibles y Lubricantes	a3.3	0.76	
				1.00				1.00	

		16 Marco y tapa para camaras y bocas		0.83	0.17			0.00	1.00
2731-41116-1	INDEC	Piezas fundidas	a1.1	0.99		Amortización e intereses de capital	a3.1	0.00	
C.1.1.1.	INDEC	ICC Costo Construcción Materiales	a1.2	0.01		Reparación y Respuestos	a3.2	0.00	
						Combustibles y Lubricantes	a3.3	0.00	
				1.00				0.00	

		17 Sumideros Verticales de 1 Reja		0.67	0.21			0.12	1.00
4125111	INDEC	Perfil normal doble T	a1.1	0.48		Amortización e intereses de capital	a3.1	0.16	
801216	VACO	Hormigón elaborado	a1.2	0.42		Reparación y Respuestos	a3.2	0.08	
3121011	INDEC	Tabla con una cara cepillada para encofrado	a1.3	0.10		Combustibles y Lubricantes	a3.3	0.76	
				1.00				1.00	

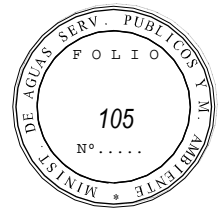
		18 Sumideros Verticales de 2 Rejas		0.76	0.15			0.09	1.00
4125111	INDEC	Perfil normal doble T	a1.1	0.60		Amortización e intereses de capital	a3.1	0.16	
801216	VACO	Hormigón elaborado	a1.2	0.31		Reparación y Respuestos	a3.2	0.08	
3121011	INDEC	Tabla con una cara cepillada para encofrado	a1.3	0.09		Combustibles y Lubricantes	a3.3	0.76	
				1.00				1.00	

		19 Sumideros Verticales de 3 Rejas		0.76	0.15			0.09	1.00
4125111	INDEC	Perfil normal doble T	a1.1	0.65		Amortización e intereses de capital	a3.1	0.16	
801216	VACO	Hormigón elaborado	a1.2	0.27		Reparación y Respuestos	a3.2	0.08	
3121011	INDEC	Tabla con una cara cepillada para encofrado	a1.3	0.08		Combustibles y Lubricantes	a3.3	0.76	
				1.00				1.00	

		20 Captación de Zanja Simple		0.39	0.47			0.14	1.00
4125111	INDEC	Perfil normal doble T	a1.1	0.20		Amortización e intereses de capital	a3.1	0.16	
801216	VACO	Hormigón elaborado	a1.2	0.70		Reparación y Respuestos	a3.2	0.08	
3121011	INDEC	Tabla con una cara cepillada para encofrado	a1.3	0.10		Combustibles y Lubricantes	a3.3	0.76	
				1.00				1.00	

		21 Captación de Zanja Doble		0.47	0.41			0.12	1.00
4125111	INDEC	Perfil normal doble T	a1.1	0.26		Amortización e intereses de capital	a3.1	0.16	
801216	VACO	Hormigón elaborado	a1.2	0.66		Reparación y Respuestos	a3.2	0.08	
3121011	INDEC	Tabla con una cara cepillada para encofrado	a1.3	0.08		Combustibles y Lubricantes	a3.3	0.76	
				1.00				1.00	

		22 Obra de Descarga		0.27	0.48			0.25	1.00
801216	VACO	Hormigón elaborado	a1.1	0.46		Amortización e intereses de capital	a3.1	0.19	
804003	VACO	Acero nervado 2400 kg/cm2 diam. 10 x 12mts	a1.2	0.43		Reparación y Respuestos	a3.2	0.09	
803001	VACO	Piedra Granítica 1:3	a1.3	0.07		Combustibles y Lubricantes	a3.3	0.72	
C.1.1.1.	INDEC	ICC Costo Construcción Materiales	a1.4	0.04					
				1.00				1.00	



PROVINCIA DE SANTA FE
Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente

23 Rotura y refacción carpetas asfálticas			0.52	0.23		0.25	1.00
802005	VACO	Arena fina	a1.1	0.05			
801004	DGVC- MOPyV	Cal Hidratada	a1.2	0.12	Amortización e intereses de capital	a3.1	0.16
C.3.2	INDEC	Escoria siderúrgica - IPIB-Prod.Nac. 269 otros	a1.3	0.06	Reparación y Respuestos	a3.2	0.08
DNV-82	DGVC-MOSPyV	prod.Minerales no metálicos	a1.4	0.77	Combustibles y Lubricantes	a3.3	0.76
		Asfalto para riego		1.00			1.00

Comunes a todos los Items:

	INDEC	Capítulo Mano de obra: Mano de obra Asalariada
1023002	DGVC	Amortización de equipos Obras DPOH y SPAR
2320-33360-1	INDEC	Gas Oil - Decreto PEN 1295/02
2320-33380-1	INDEC	Aceites Lubricantes