



## BUEIROS EM ESTRADAS EM ZONA RURAL

**OBRA:** Melhoria Bueiros em concreto armado - tamanhos variados

**LOCAL:** Estrada Rural: Mundo Novo

Ref.	Código	Serviço	Unidade	Quantidade	Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total	R\$ 44.920,25
------	--------	---------	---------	------------	------------------	------------------	-------	---------------

### Bueiro tubular diâm. 1 m (Dirceu Marcon) - construção de cabeceira unilateral com 1 espera lateral

SINAPI	101176	Estaca broca concreto armado diâm 30 cm	m	6,00	R\$ 160,00	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00	
SINAPI	96622	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual. AF 08/2021	m³	0,20	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 50,00	
SINAPI	96525	Escavação mec. Viga baldrame ou sapata	m³	1,50	R\$ 57,00	R\$ 71,25	R\$ 106,88	
SINAPI	96399	Construção de base de rachão com espessura 40 cm - exclusive carga e transporte	m³	8,00	R\$ 119,00	R\$ 148,75	R\$ 1.190,00	
SINAPI	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de forma com madeira	m²	6,40	R\$ 130,00	R\$ 162,50	R\$ 1.040,00	
SINAPI	96557	Concretagem de bloco de coroamento ou viga de baldrame fck 30 Mpa lançamento, adensamento e acabamento	m³	1,22	R\$ 750,00	R\$ 937,50	R\$ 1.143,75	
SINAPI	104920	Armação de bloco, sapata, viga baldrame utilizando ferragem 12,5mm - montagem	kg	58,00	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 725,00	
SINAPI	92768	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado com aço 5 mm - montagem	kg	45,00	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 675,00	
SINAPI	100344	Armação de cortina de contenção em concreto armado com aço 10 mm - montagem	kg	85,00	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 1.253,75	
SINAPI	100345	Armação de cortina de contenção em concreto armado com aço 12,5 mm - montagem	kg	132,00	R\$ 9,20	R\$ 11,50	R\$ 1.518,00	
SINAPI	100349	Concretagem cortina de contenção lançamento com moto bomba adensamento e acabamento	m³	3,50	R\$ 580,00	R\$ 725,00	R\$ 2.537,50	
SINAPI	92768	Armação de laje de estr convencional de concreto armado utilizando aço 5,0 mm	kg	23,00	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 345,00	
SINAPI	103077	Execução de laje sobre o solo, esp 15 m fck 30 Mpa, com formas	m²	8,00	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 2.000,00	
SINAPI	93382	Reaterro manual com compactador de solos	m³	6,00	29,00	R\$ 36,25	R\$ 217,50	

**R\$ 14.002,38**

### Bueiro tubular diâm. 0,60m (Zenair Molinaro) - construção de cabeceira unilateral com 2 esperas laterais

SINAPI	101176	Estaca broca concreto armado diâm 30 cm	m	6,00	R\$ 160,00	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00	
SINAPI	96622	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual. AF 08/2021	m³	0,20	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 50,00	
SINAPI	96525	Escavação mec. Viga baldrame ou sapata	m³	1,90	R\$ 57,00	R\$ 71,25	R\$ 135,38	
SINAPI	96399	Construção de base de rachão com espessura 40 cm - exclusive carga e transporte	m³	3,60	R\$ 119,00	R\$ 148,75	R\$ 535,50	
SINAPI	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de forma com madeira	m²	6,40	R\$ 130,00	R\$ 162,50	R\$ 1.040,00	
SINAPI	96557	Concretagem de bloco de coroamento ou viga de baldrame fck 30 Mpa lançamento, adensamento e acabamento	m³	1,22	R\$ 750,00	R\$ 937,50	R\$ 1.143,75	
SINAPI	104920	Armação de bloco, sapata, viga baldrame utilizando ferragem 12,5mm - montagem	kg	59,00	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 737,50	

SINAPI	92768	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado com aço 5 mm - montagem	kg	15,00	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 225,00	
SINAPI	100344	Armação de cortina de contenção em concreto armado com aço 10 mm - montagem	kg	100,00	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 1.475,00	
SINAPI	100345	Armação de cortina de contenção em concreto armado com aço 12,5 mm - montagem	kg	180,00	R\$ 9,20	R\$ 11,50	R\$ 2.070,00	
SINAPI	100349	Concretagem cortina de contenção lançamento com moto bomba adensamento e acabamento	m³	8,30	R\$ 580,00	R\$ 725,00	R\$ 6.017,50	
SINAPI	92768	Armação de laje de estr convencional de concreto armado utilizando aço 5,0 mm	kg	23,00	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 345,00	
SINAPI	103077	Execução de laje sobre o solo, esp 15 m fck 30 Mpa, com formas	m²	8,60	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 2.150,00	
SINAPI	92809	Assentamento de tubo de concreto para rede coletoras de águas pluviais diâm 40 cm instalado sem fornecimento do tubo	m	4,00	34,80	R\$ 43,50	R\$ 174,00	
SINAPI	93382	Reaterro manual com compactador de solos	m³	6,00	29,00	R\$ 36,25	R\$ 217,50	
							<b>R\$ 17.516,13</b>	
<b>Bueiro tubular diâm. 0,60m (baixada) - construção de cabeceiras duplas com esperas</b>								
SINAPI	93358	Escavação manual	m³	2,00	90,00	R\$ 112,50	R\$ 225,00	
SINAPI	101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual. AF_08/2020	m³	4,00	270,00	R\$ 337,50	R\$ 1.350,00	
SINAPI	102750	Boca p bueiro simples tubular D:60 cm em conc, alas com esconsidade de 30°, incl formas e materiais	unidade	2,00	2735,00	R\$ 3.418,75	R\$ 6.837,50	
SINAPI	92809	Assentamento de tubo de concreto para rede coletoras de águas pluviais diâm 40 cm instalado sem fornecimento do tubo	m	4,00	34,80	R\$ 43,50	R\$ 174,00	
SINAPI	93382	Reaterro manual com compactador de solos	m³	6,00	29,00	R\$ 36,25	R\$ 217,50	
							<b>R\$ 8.804,00</b>	
<b>Bueiro tubular diâm. 0,60m (bergamoteira) - construção de 1 cabeceira com esperas</b>								
SINAPI	93358	Escavação manual	m³	1,00	90,00	R\$ 112,50	R\$ 112,50	
SINAPI	101619	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual. AF_08/2020	m³	2,00	270,00	R\$ 337,50	R\$ 675,00	
SINAPI	102750	Boca p bueiro simples tubular D:60 cm em conc, alas com esconsidade de 30°, incl formas e materiais	unidade	1,00	2735,00	R\$ 3.418,75	R\$ 3.418,75	
SINAPI	92809	Assentamento de tubo de concreto para rede coletoras de águas pluviais diâm 40 cm instalado sem fornecimento do tubo	m	4,00	34,80	R\$ 43,50	R\$ 174,00	
SINAPI	93382	Reaterro manual com compactador de solos	m³	6,00	29,00	R\$ 36,25	R\$ 217,50	
							<b>R\$ 4.597,75</b>	
							<b>R\$ 44.920,25</b>	

Campos Borges/RS, 27 de maio de 2026.

Cleonice Pasqualotto da Paixão Toledo  
Prefeita Municipal

Magliani Dullius  
Engenheira Civil CREA RS 107309