

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBRA: Melhoria Bueiros em concreto armado - tamanhos variados
LOCAL: Estrada Rural: Mundo Novo

Prazo de Execução: 02 Meses
BDI: 25%

Item	Código	Serviço	%	R\$	MÊS 1		MÊS 2		R\$ 44.920,26
					R\$	%	R\$	%	
1 Bueiro tubular diâm. 1 m (Dirceu Marcon) - construção de cabeceira unilateral com 1 espera lateral									
R\$ 14.002,38									
1.1		Estaca broca concreto armado diâmetro 30 cm	8,57%	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	8,57%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.200,00
1.2		Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento manual. AF_08/2021	0,36%	R\$ 50,00	R\$ 50,00	0,36%	R\$ -	0,00%	R\$ 50,00
1.3		Escavação mec. Viga baldrame ou sapata	0,76%	R\$ 106,88	R\$ 106,88	0,76%	R\$ -	0,00%	R\$ 106,88
1.4		Construção de base de rachão com espessura 40 cm - exclusive carga e transporte	8,50%	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00	8,50%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.190,00
1.5		Fabricação, montagem e desmontagem de forma com madeira	7,43%	R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,00	7,43%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.040,00
1.6		Concretagem de bloco de coroamento ou viga de baldrame fck 30 Mpa lançamento,	8,17%	R\$ 1.143,75	R\$ 1.143,75	8,17%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.143,75
1.7		Armação de bloco, sapata, viga baldrame utilizando ferragem 12,5mm - montagem	5,18%	R\$ 725,00	R\$ 725,00	5,18%	R\$ -	0,00%	R\$ 725,00
1.8		Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado com aço 5 mm -	4,82%	R\$ 675,00	R\$ 675,00	4,82%	R\$ -	0,00%	R\$ 675,00
1.9		Armação de cortina de contenção em concreto armado com aço 10 mm - montagem	8,95%	R\$ 1.253,75	R\$ 1.253,75	8,95%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.253,75
1.10		Armação de cortina de contenção em concreto armado com aço 12,5 mm - montagem	10,84%	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	10,84%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.518,00
1.11		Concretagem cortina de contenção lançamento com moto bomba adensamento e	18,12%	R\$ 2.537,50	R\$ 2.537,50	18,12%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.537,50
1.12		Armação de laje de estr convencional de concreto armado utilizando aço 5,0 mm	2,46%	R\$ 345,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 345,00	2,46%	R\$ 345,00
1.13		Execução de laje sobre o solo, esp 15 m fck 30 Mpa, com formas	14,28%	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 2.000,00	14,28%	R\$ 2.000,00
1.14		Reaterro manual com compactador de solos	1,55%	R\$ 217,50	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 217,50	1,55%	R\$ 217,50
2 Bueiro tubular diâm. 0,60m (Zenair Molinaro) - construção de cabeceira unilateral com 2 esperas laterais									
R\$ 17.516,13									
2.1		Estaca broca concreto armado diâmetro 30 cm	m	R\$ 1.200,00	R\$ -	0,00%	R\$ 1.200,00	6,85%	R\$ 1.200,00
SINAPI		Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita,	m³	R\$ 50,00	R\$ -	0,00%	R\$ 50,00	0,29%	R\$ 50,00
SINAPI		Escavação mec. Viga baldrame ou sapata	m³	R\$ 135,38	R\$ -	0,00%	R\$ 135,38	0,77%	R\$ 135,38
SINAPI		Construção de base de rachão com espessura 40 cm - exclusive carga e transporte	m²	R\$ 535,50	R\$ -	0,00%	R\$ 535,50	3,06%	R\$ 535,50
SINAPI		Fabricação, montagem e desmontagem de forma com madeira	m²	R\$ 1.040,00	R\$ -	0,00%	R\$ 1.040,00	5,94%	R\$ 1.040,00
SINAPI		Concretagem de bloco de coroamento ou viga de baldrame fck 30 Mpa lançamento,	m³	R\$ 1.143,75	R\$ -	0,00%	R\$ 1.143,75	6,53%	R\$ 1.143,75
SINAPI		Armação de bloco, sapata, viga baldrame utilizando ferragem 12,5mm - montagem	kg	R\$ 737,50	R\$ -	0,00%	R\$ 737,50	4,21%	R\$ 737,50
SINAPI		Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado com aço 5 mm -	kg	R\$ 225,00	R\$ -	0,00%	R\$ 225,00	1,28%	R\$ 225,00
SINAPI		Armação de cortina de contenção em concreto armado com aço 10 mm - montagem	kg	R\$ 1.475,00	R\$ -	0,00%	R\$ 1.475,00	8,42%	R\$ 1.475,00
SINAPI		Armação de cortina de contenção em concreto armado com aço 12,5 mm - montagem	kg	R\$ 2.070,00	R\$ -	0,00%	R\$ 2.070,00	11,82%	R\$ 2.070,00
SINAPI		Concretagem cortina de contenção lançamento com moto bomba adensamento e	m³	R\$ 6.017,50	R\$ -	0,00%	R\$ 6.017,50	34,35%	R\$ 6.017,50
SINAPI		Armação de laje de estr convencional de concreto armado utilizando aço 5,0 mm	kg	R\$ 345,00	R\$ -	0,00%	R\$ 345,00	1,97%	R\$ 345,00
SINAPI		Execução de laje sobre o solo, esp 15 m fck 30 Mpa, com formas	m²	R\$ 2.150,00	R\$ -	0,00%	R\$ 2.150,00	12,27%	R\$ 2.150,00
SINAPI		Assentamento de tubo de concreto para rede coletoras de águas pluviais diâmetro 40 cm	m	R\$ 174,00	R\$ -	0,00%	R\$ 174,00	0,99%	R\$ 174,00
SINAPI		Reaterro manual com compactador de solos	m³	R\$ 217,50	R\$ -	0,00%	R\$ 217,50	1,24%	R\$ 217,50
Bueiro tubular diâm. 0,60m (baixada) - construção de cabeceiras duplas com esperas									
R\$ 8.804,00									
SINAPI		Escavação manual	m³	R\$ 225,00	R\$ 225,00	0,025557	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 225,00
SINAPI		Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita,	m³	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00	0,153339	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.350,00
SINAPI		Boca p bueiro simples tubular D:60 cm em conc, alas com esconsidade de 30°, incl	unidade	R\$ 6.837,50	R\$ 6.837,50	0,776636	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 6.837,50
SINAPI		Assentamento de tubo de concreto para rede coletoras de águas pluviais diâmetro 40 cm	m	R\$ 174,00	R\$ 174,00	0,019764	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 174,00
SINAPI		Reaterro manual com compactador de solos	m³	R\$ 217,50	R\$ 217,50	0,024705	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 217,50
Bueiro tubular diâm. 0,60m (bergamoteira) - construção de 1 cabeceira com esperas									
R\$ 4.597,75									
SINAPI		Escavação manual	m³	112,50	R\$ -	0,00%	R\$ 112,50	2,45%	R\$ 112,50
SINAPI		Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita,	m³	675,00	R\$ -	0,00%	R\$ 675,00	14,68%	R\$ 675,00
SINAPI		Boca p bueiro simples tubular D:60 cm em conc, alas com esconsidade de 30°, incl	unidade	3418,75	R\$ -	0,00%	R\$ 3.418,75	74,36%	R\$ 3.418,75
SINAPI		Assentamento de tubo de concreto para rede coletoras de águas pluviais diâmetro 40 cm	m	174,00	R\$ -	0,00%	R\$ 174,00	3,78%	R\$ 174,00
SINAPI		Reaterro manual com compactador de solos	m³	217,50	R\$ -	0,00%	R\$ 217,50	4,73%	R\$ 217,50
					R\$ 20.243,88	45,07%	R\$ 24.676,38	54,93%	

Campos Borges/RS, 27 de maio de 2026.

Cleonice Pasqualotto da Paixão Toledo
 Prefeita Municipal

Magliani Dullius
 Engenheira Civil CREA RS 107309