

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS GOMES**

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

OBRA: Muro de Contenção em Concreto Armado

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLOS GOMES

End. Obra: Av. Padre Estevão Vonsoski

Data: Dezembro/2017.

SINAPI - Com Desoneração - Data-base Outubro/2017.

BDI: 25,59%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Código SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)	BDI	CUSTO TOTAL
	<b>1.</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>					
73948/016	1.1	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m <sup>2</sup>	189,00	R\$ 3,43	25,59%	R\$ 648,27
96527	1.2	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma	m <sup>3</sup>	60,95	R\$ 80,95	25,59%	R\$ 4.933,90
94052	1.3	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com alto nível de interferência	m <sup>2</sup>	265,00	R\$ 25,95	25,59%	R\$ 6.876,75
96544	1.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA - 50 de 6,3 mm - montagem	Kg	227,85	R\$ 8,28	25,59%	R\$ 1.886,60
96545	1.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA - 50 de 8,0 mm - montagem	Kg	1.143,13	R\$ 7,78	25,59%	R\$ 8.893,55
96546	1.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA - 50 de 10 mm - montagem	Kg	3.236,47	R\$ 6,33	25,59%	R\$ 20.486,88
96547	1.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA - 50 de 12,5 mm - montagem	Kg	5.446,73	R\$ 5,57	25,59%	R\$ 30.338,27
94965	1.8	Concreto Fck 25 Mpa	m <sup>3</sup>	143,98	R\$ 319,13	25,59%	R\$ 45.946,74
88549	1.9	Fornecimento e assentamento de brita 2 - drenos e filtros	m <sup>3</sup>	31,80	R\$ 60,98	25,59%	R\$ 1.939,16
73881/003	1.10	Execução de dreno com manta geotextil	m <sup>2</sup>	185,50	R\$ 9,91	25,59%	R\$ 1.838,31
83671	1.11	Tubo PVC DN 100 mm para drenagem - fornecimento e instalação	m	53,00	R\$ 45,29	0,00%	R\$ 2.400,37
73964/006	1.12	Reaterro de vala com compactação manual	m <sup>3</sup>	92,75	R\$ 41,19	25,59%	R\$ 3.820,37
<b>TOTAL MURO DE CONTENÇÃO</b>							<b>R\$ 130.009,18</b>

Os encargos sociais obedecem ao SINAPI do RS.

---

Cibele Serafini da Silva  
Engenheira Civil  
CREA RS 183.912