

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MURO DE CONTENÇÃO NOVA COLUMBIA**

Obra: MURO DE CONTENÇÃO - (NOVA COLUMBIA)

Data Orçamento: MARÇO/2021

Endereço: RUA HUGO AFONSO ENGEROFF, NOVA COLUMBIA - BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço: SINAPI 12/02/2021

Orçamento: MURO GABIÃO

BDI: 24,67%



Item	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI (R\$)	Preço Unitário c/ BDI (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1.1	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, INCLUI ADESIVAMENTO.	m²	2,90	R\$ 200,00	R\$ 249,34	R\$ 199,47	R\$ 49,87	R\$ 578,46	R\$ 144,63	R\$ 723,09
1.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	60,00	43,08	R\$ 53,71	R\$ 42,97	R\$ 10,74	R\$ 2.578,20	R\$ 644,40	R\$ 3.222,60
1.1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENO	m²	180,00	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 0,30	R\$ 0,07	R\$ 54,00	R\$ 12,60	PREFEITURA
1.1.4	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAPACIDADE 0.78 M3	m³	365,00	R\$ 2,20	R\$ 2,74	R\$ 2,19	R\$ 0,55	R\$ 799,35	R\$ 200,75	PREFEITURA
1.1.5	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	100,00	R\$ 124,15	R\$ 154,78	R\$ 123,82	R\$ 30,96	R\$ 12.382,00	R\$ 3.096,00	R\$ 15.478,00
<b>SUB-TOTAL (1) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>									<b>R\$ 15.538,66</b>	<b>R\$ 3.885,03</b>	<b>R\$ 19.423,69</b>
<b>2 MURO DE CONTENÇÃO EM GABIAO</b>											
<b>2.1 MUROS C=40m E C=20m: H=2m</b>											
2.1.1	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIAO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m²	85,50	R\$ 549,81	R\$ 685,45	R\$ 548,36	R\$ 137,09	R\$ 46.884,78	R\$ 11.721,20	R\$ 58.605,98
2.1.2	92743	MURO DE GABIAO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m²	167,5	R\$ 475,19	R\$ 592,42	R\$ 473,94	R\$ 118,48	R\$ 79.384,95	R\$ 19.845,40	R\$ 99.230,35
2.1.3	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	txkm	17.710,0	R\$ 1,52	R\$ 1,89	R\$ 1,51	R\$ 0,38	R\$ 26.742,10	R\$ 6.729,80	R\$ 33.471,90
2.1.3	3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	kg	250,0	R\$ 27,18	R\$ 33,89	R\$ 27,11	R\$ 6,78	R\$ 6.777,50	R\$ 1.695,00	R\$ 8.472,50
2.1.4	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	m²	460,0	R\$ 5,30	R\$ 6,61	R\$ 5,29	R\$ 1,32	R\$ 2.433,40	R\$ 607,20	R\$ 3.040,60
<b>SUB-TOTAL (2) &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>									<b>R\$ 162.222,73</b>	<b>R\$ 40.598,60</b>	<b>R\$ 202.821,33</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI DE 24,67%</b>									<b>TOTAL MAT.</b>	<b>TOTAL M.O</b>	<b>TOTAL GERAL</b>
									<b>R\$ 177.761,39</b>	<b>R\$ 44.483,63</b>	<b>R\$ 222.245,02</b>

\_\_\_\_\_  
 Ismael Bourscheid  
 Eng.Civil - CREA-RS 240104  
 Secretaria de Infraestrutura