

Obra
Muro de Gabião - Coqueiro Baixo (lateral ao ginásio)

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: Sinapi - 96,12%
Mensalista: Sinapi - 56,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			INSTALAÇÕES INICIAIS		1		52.471,24	52.471,24	11,58 %
1.1	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4	908,20	1.128,25	4.513,00	1,00 %
Local				Fórmula		Quantidade			
				Previsão de meses para obra		4			
						4,0000000			
1.2	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	4,5	432,00	536,67	2.415,01	0,53 %
Local				Fórmula		Quantidade			
						1,5*3			
						4,5000000			
1.3	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	90	80,83	100,41	9.036,90	1,99 %
Local				Fórmula		Quantidade			
						45*2			
						90,0000000			
1.4	00000053	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1	14.433,05	17.930,17	17.930,17	3,96 %
1.5	00000054	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	4	3.738,26	4.644,04	18.576,16	4,10 %
Local				Fórmula		Quantidade			
				Previsão de meses para obra		4			
						4,0000000			
2			ESCAVAÇÕES		1		14.732,86	14.732,86	3,25 %
2.1	107646	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTUTURA, COM CARGA E DESCARGA DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, DESCARGA INTERNA À OBRA (SEM TRANSPORTE). AF_08/2026	m³	667,25	10,45	12,98	8.660,90	1,91 %
Local				Fórmula		Quantidade			
				Escavação para o gabião do trecho no nível do ginásio + Escavação da base para gabião no nível superior + Escavação para os braços		((2*5*1)+(2,5*5*2,5)+(3*5*3,5)+(3,5*5*4,5)+(4*5*5,5)+(4,5*5*6,5))+((3,5*5*1)+(4,0*5*1)+(4,5*5*1)))+(1,5*3*2,5)+(1,5*3,5*3,5)+(1,5*4,5*4,5)+(1,5*5,0*6,5)+(1,5*4,0*3,5)+(1,5*5,0*6,5)			
						667,2500000			

2.2	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1214,395	3,20	3,97	4.821,14	1,06 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			volume de material x peça específico x empolamento	667,25*1,3*1,4			1.214,3950000		
2.3	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1214,395	0,83	1,03	1.250,82	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Transporte de material (descarga na obra para posterior utilização) x DMT 1km (Local interno a obra)	1214,395*1			1.214,3950000		
3			BASE COM RACHÃO PARA OS GABIÕES		1		16.982,69	16.982,69	3,75 %
3.1	00000005	Próprio	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM RACHÃO	m³	78,2	163,59	203,22	15.891,80	3,51 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Base com 40cm de rachão para muros de gabião e braços	((2*5)+(2,5*5)+(3*5)+(3,5*5)+(4*5)+(4,5*5)+(3,5*5)+(4*5)+(4,5*5)+(2*2)+(2*2,5)+(2*3,5)+(2*4,0)+(2*3)+(2*4))*0,4			78,2000000		
3.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1173	0,75	0,93	1.090,89	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Volume do material x Distancia Jazida mais próxima (29°13'09"S , 51°59'45"W)	78,2*15			1.173,0000000		
4			MURO DE GABIÕES		1		322.593,30	322.593,30	71,18 %
4.1	92744	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	m³	125	607,85	755,13	94.391,25	20,83 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Gabiões e braços com altura até 4 metros	(1*5)+(2,5*5)+(4,5*5)+(7*5)+(7*5)+(1*1)+(2,5*1)+(7*1)+(4,5*1)			125,0000000		
4.2	92746	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m³	255	720,37	894,91	228.202,05	50,35 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Gabiões e braços com altura maior que 4 metros	(10*5)+(13,5*5)+(10*5)+(13,5*5)+(10*1*2)			255,0000000		
5			ATERRO		1		46.449,66	46.449,66	10,25 %
5.1	00000010	Próprio	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM RACHÃO.	m³	180	111,24	138,19	24.874,20	5,49 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Aterro de aproximadamente 1 metro de largura por todo comprimento do gabião executado	(1*5*1)+(2*5*1)+(3*5*1)+(4*5*1)+(5*5*1)+(6*5*1)+(4*5*1)+(5*5*1)+(6*5*1)			180,0000000		

5.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4320	0,75	0,93	4.017,60	0,89 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Volume do material x Peso específico x Distancia Jazida mais próxima (29°13'09"S , 51°59'45"W)	180*1,6*15				4.320,0000000	
5.3	93372	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	555	17,13	21,28	11.810,40	2,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Aterro restante da vala, com material proveniente da escavação para execução dos gabhões	(1*5*1)+(2*5*1)+(3*5*2)+(4*5*3)+(5*5*3)+(6*5*4)+(4*5*3)+(5*5*3)+(6*5*4)				555,0000000	
5.4	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	1010,1	3,20	3,97	4.010,09	0,88 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			volume de material x peça específico x empolamento	555*1,3*1,4				1.010,1000000	
5.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1010,1	1,39	1,72	1.737,37	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Transporte de material (material armazenado na obra, proveniente da escavação) x DMT 1km	1010,10*1				1.010,1000000	

Total sem BDI	364.859,13
Total do BDI	88.370,62
Total Geral	453.229,75

Documento assinado digitalmente
 LUIS ANTONIO CHANAN
Data: 02/10/2026 13:21:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Luís Antônio Chanan

Prefeitura municipal de Coqueiro Baixo