



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: ELABORAÇÃO DE PROJETO DE MURO DE ARRIMO												BDI	23,83%		
Local: ALÇA DE ACESSO ENTRE A AVENIDA PAUL HARRIS E A RUA MARECHAL FLORIANO															
Data: 25/06/26															
Item	Fonte dos Preços	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preços Unitários sem BDI (R\$)			Preços Totais sem BDI (R\$)			BDI	Preços Totais com BDI (R\$)		
						Materiais/ equip./outros	Mão de Obra	Total	Materiais/ equip./outros	Mão de Obra	Total		Materiais/ equip./outros	Mão de Obra	Total
1	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS														
1.1	DAER	2.2	Estudos Topográficos - Interseções e fontes de materiais	m²	7.208,44	0,07	0,06	0,13	504,59	432,51	937,10	23,83	624,83	535,58	1.160,41
TOTAL DO ITEM (R\$)													R\$ 624,83	R\$ 535,58	R\$ 1.160,41
2	SONDAGENS														
2.1	DAER	3.3	Sondagem a Percussão (SPT) com Lavagem	m	60,00	112,43	61,64	174,07	6.745,80	3.698,40	10.444,20	23,83	8.353,32	4.579,73	12.933,05
2.2	DAER	3.18	Mobilização de Equipamentos de Sondagem Rotativa e Percussão	un	1,00	5.055,88	1.093,28	6.149,16	5.055,88	1.093,28	6.149,16	23,83	6.260,70	1.353,81	7.614,51
TOTAL DO ITEM (R\$)													R\$ 14.614,02	R\$ 5.933,54	R\$ 20.547,56
3	ENSAIOS														
3.1	DAER	12.1	Cisalhamento Direto	ens	6,00	286,80	430,20	717,00	1.720,80	2.581,20	4.302,00	23,83	2.130,87	3.196,30	5.327,17
TOTAL DO ITEM (R\$)													R\$ 2.130,87	R\$ 3.196,30	R\$ 5.327,17
4	PROJETOS														
4.1	DAER	4.11	Projeto Estrutural de Estabilização de Taludes - Muro Arrimo/Gabião	m²	175,00	4,58	13,21	17,79	801,50	2.311,75	3.113,25	23,83	992,50	2.862,64	3.855,14
TOTAL DO ITEM (R\$)													R\$ 992,50	R\$ 2.862,64	R\$ 3.855,14
5	ORÇAMENTAÇÃO														
5.1	DAER	14.2	Elaboração de orçamento de Obra (exclusive OAE)	un	1,00	62,03	858,92	920,95	62,03	858,92	920,95	23,83	76,81	1.063,60	1.140,41
TOTAL DO ITEM (R\$)													R\$ 76,81	R\$ 1.063,60	R\$ 1.140,41
Observações Utilizadas composições DAER com adequações conforme documento “Composições DAER.” As quantidades estimadas para a planilha orçamentária podem ser consultadas no documento “Memória de Cálculo.”									Total Mat./Eq. (R\$)	Total de M.O. (R\$)	Total sem BDI (R\$)		Total Mat./Eq. (R\$)	Total de M.O. (R\$)	Total sem BDI (R\$)
									R\$ 14.890,60	R\$ 10.976,06	R\$ 25.866,66		R\$ 18.439,03	R\$ 13.591,66	R\$ 32.030,69
									Total Mat./Eq. (%)	Total de M.O. (%)	Total sem BDI (%)		Total Mat./Eq. (%)	Total de M.O. (%)	Total sem BDI (%)
									57,57%	42,43%	100,00%		57,57%	42,43%	100,00%

Santa Cruz do Sul, 04 de Agosto de 2026

ÉVERTON HENRIQUE FERREIRA
Engenheiro Civil - CREA RS 227983

FRANCISCO CARLOS SMIDT
Secretário de Obras e Infraestrutura

LARISSA CAROLINE VOGT
Engenheira Civil - CREA RS 242501