Empresa Vertexsul Engenharia CNPJ - 58.928.115/0001-20
Responsável Técnico Gabriel Stedile Scalco CREA RS 2721263
ART N° 14275634
Data de Criação 11/02/2026
Obra Conteção Portalupi
Tipo de Obra Contenção de Concreto Armado
Endereço Rua Cezira Barrueco, 781, Antônio Prado, RS
Data de Revisão 18/02/2026
BDI 21,35%
Oneração Composições não desoneradas
Referência SINAPI 12/2025 Porto Alegre RS

Documento assinado digitalmente
GABRIEL STEDILE SCALCO
Data: 11/05/2026 15:05:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Atividades		Custo	Sáb Dom	Sáb Dom	Sáb Dom	Sáb Dom	Sáb Dom	Sáb Dom	Sáb Dom	Sáb Dom	Sáb Dom	Sáb Dom	Sáb Dom	Sáb Dom
Custo admnistrativo	R$	17.108,60												
1. MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO	R$	12.094,2100	100% R$ 12.094,21											
1.1 Instalações provisórias e logística														
1.2 Locação da obra e gabarito técnico														
2. FUNDAÇÕES (ESTACAS)	R$	3.646,6540	100% R$ 3.646,65											
2.1 Perfuração das estacas														
2.2 Execução e posicionamento de armaduras (gaiolas)														
2.3 Concretagem das estacas														
3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$	3.197,050	100% R$ 3.197,05											
3.1 Demolição Escavação e acerto de talude														
3.2 Reaterro														
3.3 Carga e transporte de solo (Bota-fora)														
4. ESTRUTURA: RADIER	R$	17.321,6065	39% R$ 6.755,43	60% R$ 10.392,96	1% R$ 173,22									
4.1 Preparo do lastro de brita e lona plástica														
4.2 Montagem de formas laterais														
4.3 Execução de armadura (malha inferior/superior)														
4.4 Concretagem do radier														
4.5 Desforma e cura inicial														
5. ESTRUTURA: PAREDE E CONTRAFORTE FASE 1	R$	17.321,6065		60% R$ 10.392,96	39% R$ 6.755,43					1% R$ 173,22				
5.1 Lastro de brita														
5.2 Montagem da face interna das formas e contrafortes														
5.3 Execução de armadura vertical e horizontal														
5.4 Montagem da face externa e travamento														
5.5 Concretagem da parede														
5.6 Desforma e cura técnica														
5. ESTRUTURA: PAREDE E CONTRAFORTE FASE 2	R$	17.321,6065			10% R$ 1.732,16	70% R$ 12.125,12	19% R$ 3.291,11				1% R$ 173,22			
5.6 Montagem da face interna das formas														
5.7 Execução de armadura vertical e horizontal														
5.8 Montagem da face externa e travamento														
5.9 Concretagem da parede														
5.10 Cura e desforma														
5. ESTRUTURA: PAREDE E CONTRAFORTE FASE 3	R$	17.321,6065					40% R$ 6.928,64	59% R$ 10.219,75				1% R$ 173,22		
5.11 Montagem da face interna das formas														
5.12 Execução de armadura vertical e horizontal														
5.13 Montagem da face externa e travamento														
5.14 Concretagem da parede														
5.15 Desforma e cura técnica														
6. REATERRO E DRENAGEM	R$	7.480,080		5% R$ 374,00		5% R$ 374,00	5% R$ 374,00			20% R$ 1.496,02	20% R$ 1.496,02	27% R$ 2.019,62	18% R$ 1.346,41	
6.1 Instalação de dreno geotêxtil e caixa de inspeção														
6.2 Reaterro e compactação em camadas														
6.3 Instalação de Barbacâs														
6.4 Instalação de caneleta de drenagem no topo da contenção														
7. FINALIZAÇÃO	R$	59,250												100% R$ 59,25
7.1 Limpeza final e desmobilização														

Este cronograma leva em conta uma equipe de 1 carpinteiro, 1 armador, 1 pedreiro e 1 ajudante.

Serviços mês 1	R$	68.013,1900
Admnistração mês 1	R$	5.702,8667
total mês 1	R$	73.716,0567
65,309271%		

Serviços mês 2	R$	22.482,7400
Admnistração mês 2	R$	5.702,8667
total mês 2	R$	28.185,6067
24,971241%		

Serviços mês 3	R$	5.267,7400
Admnistração mês 3	R$	5.702,8667
total mês 3	R$	10.970,6067
9,71949%		