



Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	ART Vínculo: 13037792
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: COMPLEMENTAR ADITIVO	

Contratado

Carteira: PR164758	Profissional: JHONY MAICON DE PICOLI PIRES	E-mail: jhony.maicon10@gmail.com
RNP: 1716865140	Título: Engenheiro Civil	
Empresa: VTB ENGENHARIA LTDA	Nr.Reg.: 270961	

Contratante

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS	E-mail:	
Endereço: RUA VINTE E QUATRO DE OUTUBRO 200	Telefone:	CPF/CNPJ: 92924901000198
Cidade: PORTO ALEGRE	Bairro: AUXILIADORA	CEP: 90510001 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS		
Endereço da Obra/Serviço: Rua DA HIDRÁULICA 769 Barragem Lomba do Sabão		CPF/CNPJ: 92924901000198
Cidade: VIAMÃO	Bairro: SANTA ISABEL	CEP: 94475814 UF: RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	Vlr Contrato(R\$): 342.000,24	Honorários(R\$):
Data Início: 09/04/2025	Prev.Fim: 29/01/2026	Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Coordenação Técnica	Barragem de Terra	1,00	UN
Coordenação Técnica	Topografia - Levantamento Planialtimétrico	1,00	UN
Coordenação Técnica	Batimetria	1,00	UN
Coordenação Técnica	Bacias Hidráulicas e/ou Hidrográficas	1,00	UN
Coordenação Técnica	Geotecnia - Estabilidade de Taludes	1,00	UN
Coordenação Técnica	Barragens - Inspeção e Atividades Submersas	1,00	UN
Coordenação Técnica	Plano de Emergência	1,00	UN
Coordenação Técnica	Sondagens e Estudos Geotécnicos	1,00	UN
Estudo	Bacias Hidráulicas e/ou Hidrográficas	1,00	UN
Estudo	Barragem de Terra	1,00	UN
Estudo	Hidrologia - Zoneamento de Áreas Inundáveis	1,00	UN
Estudo	PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGENS	1,00	UN
Estudo	Geotecnia	1,00	UN
Anteprojeto	Drenagem	1,00	UN
Anteprojeto	Barragens - Vertedores	1,00	UN
Anteprojeto	Geotecnia - Estabilidade de Taludes	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 06/05/2025

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima JHONY MAICON DE PICOLI PIRES:07641376975 Assinado de forma digital por JHONY MAICON DE PICOLI PIRES:07641376975 Dados: 2025.05.07 10:53:41 -03'00'	De acordo DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.



Contratado

Nr.Carteira: PR164758 **Profissional:** JHONY MAICON DE PICOLI PIRES **E-mail:** jhony.maicon10@gmail.com
Nr.RNP: 1716865140 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: VTB ENGENHARIA LTDA **Nr.Reg.:** 270961

Contratante

Nome: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS **E-mail:**
Endereço: RUA VINTE E QUATRO DE OUTUBRO 200 **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 92924901000198
Cidade: PORTO ALEGRE **Bairro:** AUXILIADORA **CEP:** 90510001 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Coordenação Técnica relativa ao Contrato 23.10.000002714-8 "Elaboração dos Planos de Segurança de Barragem (PSB), incluindo Plano de Ação de Emergência (PAE) além de Elaboração de Laudo de Estabilidade Geotécnica, Estrutural, segurança e sugestão de Monitoramento e Controle da Barragem Lomba do Sabão" celebrado entre o Departamento Municipal de Água e Esgotos (DMAE) e a empresa VTB Engenharia Ltda.

Coordenação dos seguintes serviços em barragem de terra com 340 m de comprimento e 12 m de altura máxima: levantamento planialtimétrico do barramento e estruturas associadas (taludes, crista, faixa de segurança, sistema extravasor, reservatório, etc.); levantamento topobatimétrico do reservatório; investigação geotécnica do barramento, por meio de 10 furos de sondagens SPT, totalizando 240m de prospecção e ensaios de laboratório realizados em 3 amostras indeformadas retiradas do maciço da barragem, contemplando granulometria com peneiramento e sedimentação, limites de liquidez e plasticidade, permeabilidade com carga variável, cisalhamento direto com envoltórias de tensões de 50, 100, 200 e 400 kPa, teor de umidade in situ e peso específico natural; realização de inspeção de segurança; elaboração de Plano de Segurança de Barragem - PSB, contendo informações gerais do barramento, compilado de documentação técnica, planos de operação, monitoramento, instrumentação e inspeções, documentação de registros e controles da barragem e Revisão Periódica de Segurança de Barragem - RPSB; Plano de Ações Emergenciais - PAE - com indicação da Zona de Autossalvamento - ZAS - e pontos vulneráveis, e; estudos complementares, contendo atualização de estudos hidrológicos e hidráulicos, estudo de estabilidade geotécnica e estudo de ruptura hipotética da barragem, com elaboração de mapas de ruptura.

Elaboração de anteprojetos com memorial descritivo, memorial de cálculo, desenhos a nível conceitual, memorial de cálculo de quantidades e orçamento básico das seguintes disciplinas: drenagem superficial do barramento, implantação de tomada d'água tipo monge para controle de vazões abaixo da soleira do vertedor, adequação da estrutura extravasora (soleira, canal rápido e dissipador de energia) e cronograma físico financeiro do conjunto de projetos.

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
_____	_____	_____
Local e Data	Profissional	Contratante