

ANEXO C

PLANO DE SERVIÇO/PROPOSTA

Ao

**Prefeitura Municipal de
Sapucaia do Sul**

A/C: Sra. Carla Patrícia da Silveira

Apresentamos nossa Proposta em atenção à Solicitação identificada a seguir:

Nº do Pedido de Apoio Técnico:	Nº do Processo
[Cód. Órgão Participante-Número-Ano]	[Nº Próprio do Órgão Participante]
Data: 21/08/2025 Versão do Plano de Serviço:	Previsão de horas técnicas: - Detalhada conforme documento anexo; Cronograma de atendimento: - Carta de apresentação, abertura de ART's e validação de cronograma de atendimento – dia 10; - Adequação de cercamento e sinalização – dia 30; - Relatório de Investigação detalhada – dia 90; - Projetos de cobertura e drenagem pluvial – dia 90; - Relatório de Monitoramento Ambiental (1/4) – dia 180. - Relatório de Monitoramento Ambiental (2/4) – dia 360; - Relatório de Monitoramento Ambiental (3/4) – dia 540; - Relatório de Monitoramento Ambiental (4/4) – dia 720; e - Relatório Técnico de Investigação Detalhada – dia 750.
Objetivo do serviço: Planejar, executar, acompanhar e expedir documentos técnicos relacionados ao atendimento das condicionantes da LU nº 03473/2024 FEPAM, que abrange a realização de investigação detalhada de passivo ambiental em solo e água subterrânea, e o gerenciamento de área contaminada por metais – Fe, Al e Mn, localizada junto ao município de Sapucaia do Sul/RS .	
Outras informações: 1) Análise laboratorial das amostras de água subterrânea compreendendo, no mínimo, os seguintes parâmetros de acordo com a previsão normativa técnica e legal: Alumínio (Al), Cádmio (Cd), Chumbo (Pb), Cobre (Cu), Cromo (Cr), Ferro (Fe), Mercúrio (Hg), Níquel (Ni), Zinco (Zn); Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes, Condutividade elétrica, Nitrato, Sólidos Totais, Turbidez, PH, DBO5 e DQO; 2) Elaboração de relatório técnico das atividades desenvolvidas, de acordo com as previsões trazidas junto a DIRTEC FEPAM nº 003/2021, ABNT NBR 15.515-3 e demais normativas aplicáveis; 3) Todas as entregas técnicas serão acompanhadas de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, respectiva, emitida por profissional capacitado.	

- 4) A proposta comercial para a realização dos serviços, considerados os valores de horas técnicas determinados no contrato de credenciamento do Pró-Sinos, compreende um total de R\$ 96.759,81 (noventa e seis mil, setecentos e cinquenta e nove reais com oitenta e um centavos), já incluindo todos os custos administrativos e fiscais correspondentes à adequada prestação do serviço.
- 5) A planilha orçamentária detalhada, disponibilizada pela Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul, que segue em anexo a este documento é parte integrante desta proposta.
- 6) Em nome da AMB Engenharia Ambiental, prestadora de serviço credenciada junto ao Consórcio Pró-Sinos – Contrato nº1.007/2023, agradecemos pela oportunidade e permanecemos à disposição.

Porto Alegre, 29 de maio de 2025.

NOME E CARGO DO RESPONSÁVEL LEGAL	CPF
Heitor Aiquel Campana – Sócio Diretor AMB Engenharia Ambiental Ltda	005.469.240-77
NOME E CARGO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº REGISTRO PROF.
Heitor Aiquel Campana – Eng. Ambiental (Especialista)	CREARS209583



**Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Unidade de Controle Interno**

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Sapucaia do Sul, 20 de abril de 2025.

Assunto: Solicitação de orçamento para Contratação de empresa para serviço de análise de passivo ambiental.

Prezados,

Estamos realizando uma pesquisa de preço para contratação de serviços referentes a análise de passivo ambiental vinculado à Licença Única nº 03473/2024 (Anexo I) concedida pela Fundação Estadual de Proteção Ambiental do Estado do Rio Grande do Sul (FEPAM-RS). O local dos estudos é conhecido como “Bota-fora”, localizado em área de 4,5 ha com passivo ambiental por disposição inadequada de resíduos. A área possui um histórico de estudos, estando, no momento, na análise detalhada em que as obrigações legais estão associadas à Diretriz Técnica FEPAM nº 03/2021 e, especialmente, às condicionantes da LU supracitada.

O objeto é composto de 8 itens, incluindo responsabilidade técnica, relatórios, projetos e outros serviços. O detalhamento de cada item do objeto pode ser conferido no Termo de Referência específico da contratação e seus anexos. Destaca-se que há o Relatório de Investigação Confirmatória de Passivo Ambiental realizado na área e que possui diversos materiais e levantamentos importantes que devem ser utilizados para o cumprimento do objeto da contratação, não sendo prevista a repetição de levantamentos similares.

Os serviços demandados para a Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul serão contratados através do Consórcio Pró-Sinos. Para envio da proposta, o interessado deverá preencher a tabela abaixo na qual estão listados os itens individualizados e o valor total global. **Os valores devem incluir despesas relacionadas com transporte e deslocamento, tributos, impostos, contribuições, encargos trabalhistas e financeiros, seguros, fretes, despesas com funcionários e todos os demais custos de relacionados e de responsabilidade da empresa contratada.** Ao final da página, o interessado deverá preencher os dados e assinar a proposta.

Assim, solicitamos orçamento para fornecimento dos itens/serviços abaixo descritos:



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Unidade de Controle Interno

1. MONITORAMENTO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA												
Engenheiro R\$ 122,67 / hora		Arquiteto R\$ 133,98 / hora		Biólogo R\$ 109,04 / hora		Geólogo (escritório) R\$ 119,52 / hora		Geólogo (laboratório) R\$ 128,99 / hora		Geólogo (campo) R\$ 169,23 / hora		Soma dos Valores Totais
Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	
1	122,67	0	0,00	1	109,04	1	119,52	0	0,00	1	169,23	R\$ 520,46

2. CERCAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA												
Engenheiro R\$ 122,67 / hora		Arquiteto R\$ 133,98 / hora		Biólogo R\$ 109,04 / hora		Geólogo (escritório) R\$ 119,52 / hora		Geólogo (laboratório) R\$ 128,99 / hora		Geólogo (campo) R\$ 169,23 / hora		Soma dos Valores Totais (R\$)
Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	
0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	R\$ 0.00,00

3. RELATÓRIOS TÉCNICO E FOTOGRÁFICO SEMESTRAIS												
Engenheiro R\$ 122,67 / hora		Arquiteto R\$ 133,98 / hora		Biólogo R\$ 109,04 / hora		Geólogo (escritório) R\$ 119,52 / hora		Geólogo (laboratório) R\$ 128,99 / hora		Geólogo (campo) R\$ 169,23 / hora		Soma dos Valores Totais (R\$)
Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	
65	7.973,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	R\$ 7.973,55



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Unidade de Controle Interno

4. RELATÓRIOS DE MONITORAMENTO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA SEMESTRAIS												
Engenheiro R\$ 122,67 / hora		Arquiteto R\$ 133,98 / hora		Biólogo R\$ 109,04 / hora		Geólogo (escritório) R\$ 119,52 / hora		Geólogo (laboratório) R\$ 128,99 / hora		Geólogo (campo) R\$ 169,23 / hora		Soma dos Valores Totais (R\$)
Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	
65	7.973,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	R\$ 7.973,55

5. RELATÓRIOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL SEMESTRAIS												
Engenheiro R\$ 122,67 / hora		Arquiteto R\$ 133,98 / hora		Biólogo R\$ 109,04 / hora		Geólogo (escritório) R\$ 119,52 / hora		Geólogo (laboratório) R\$ 128,99 / hora		Geólogo (campo) R\$ 169,23 / hora		Soma dos Valores Totais (R\$)
Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	
40	4.906,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	R\$ 4.906,80

6. INVESTIGAÇÃO DETALHADA DE PASSIVO AMBIENTAL												
Engenheiro R\$ 122,67 / hora		Arquiteto R\$ 133,98 / hora		Biólogo R\$ 109,04 / hora		Geólogo (escritório) R\$ 119,52 / hora		Geólogo (laboratório) R\$ 128,99 / hora		Geólogo (campo) R\$ 169,23 / hora		Soma dos Valores Totais (R\$)
Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	
170	20.853,90	0	0,00	40	4.361,60	50	5.976,00	115	14.833,85	130	21.999,90	R\$ 68.025,25



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Unidade de Controle Interno

7. PROJETO DE COBERTURA E CONFORMAÇÃO DA SUPERFÍCIE												
Engenheiro R\$ 122,67 / hora		Arquiteto R\$ 133,98 / hora		Biólogo R\$ 109,04 / hora		Geólogo (escritório) R\$ 119,52 / hora		Geólogo (laboratório) R\$ 128,99 / hora		Geólogo (campo) R\$ 169,23 / hora		Soma dos Valores Totais (R\$)
Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	
30	3.680,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	R\$ 3.680,10

8. PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL												
Engenheiro R\$ 122,67 / hora		Arquiteto R\$ 133,98 / hora		Biólogo R\$ 109,04 / hora		Geólogo (escritório) R\$ 119,52 / hora		Geólogo (laboratório) R\$ 128,99 / hora		Geólogo (campo) R\$ 169,23 / hora		Soma dos Valores Totais (R\$)
Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	Qt. Hrs	Valor Total	
30	3.680,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	R\$ 3.680,10

VALOR TOTAL GLOBAL											R\$ 96.759,81
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Unidade de Controle Interno

Nome da Razão Social:

CNPJ: 24.143.515/0001-09

Endereço: Rua Carlos Trein Filho 55/101 – Auxiliadora, Porto Alegre, RS

E-mail: amb@ambengenharia.com

Telefone: 51 99216-9469

Nome Representante Legal: Heitor Aiquel Campana

Validade do orçamento: 60 dias

Porto Alegre, 18 de agosto de 2025.

Assinatura

Nome Representante Legal
CPF 005.469.240-77