

Alameda Santiago do Chile, 185, Sala 505, Santa Maria RS
contato@santamariaambiental.com.br
55 9.9131-0020



SANTA MARIA
CONSULTORIA FLORESTAL

Orçamento N° 082/2025

Santa Maria 14 de Outubro de 2025

1. Proponente: SANTA MARIA AMBIENTAL ME

1.1 CNPJ: 20.332.699/0001-02

1.2. Localização: Vanderlei de Almeida, n° 535 / Itaara – RS

1.3. Responsável: Telmo Almansa da Silva – CREA/RS 185357

1.4. Contato: 55 99131-0020

1.5. E-mail: contato@santamariaambiental.com.br

2. Interessado: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

3. PLANILHA E ESCOPO DO SERVIÇO

ESTUDO HIDROLÓGICO		VALOR R\$
1	- Estudo e dimensionamento de microbacia (11 ha) para execução de redes de drenagem pluvial do Bairro Novo Horizonte, - Emissão da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica);	7.820,00
TOTAL		7.820,00

4. Forma de Pagamento

- Os pagamentos serão realizados em acordo com os contratantes e a contratada.
- Estão incluídos os impostos e ART dos projetos, não estão incluídas as taxas de licenciamento junto aos órgãos responsáveis.

**TELMO
ALMANSA
DA SILVA**

Assinado de forma
digital por TELMO
ALMANSA DA SILVA
Dados: 2025.10.14
11:16:38 -03'00'

TELMO ALMANSA DA SILVA
DIRETOR TÉCNICO

LUCRAR **MAIS** CORRENDO MENOS RISCOS **INTERESSA PARA VOCÊ?**

Prefeitura de São Vicente
do Sul

PROPOSTA Nº 00174/2025 | VERSÃO 01

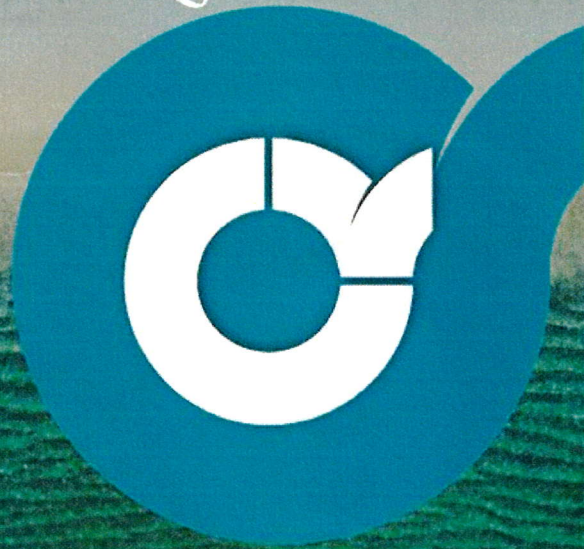
Químea São Francisco de Assis/RS



000013

Solhos

**A MAIOR EMPRESA
DE CONSULTORIA AMBIENTAL
DO BRASIL**



Existimos para

MUDAR A ATITUDE

DAS PESSOAS E PARA

ALAVANCAR OPORTUNIDADES

DE NEGÓCIO QUE GERAM RESULTADOS

EFETIVOS E SUSTENTÁVEIS.

químea
INTELIGÊNCIA AMBIENTAL



MAIS DE
60 UNIDADES
NO BRASIL

Para organizações que buscam adequação ambiental, **oferecemos a segurança** de soluções ecoeficientes e customizadas que irão **reduzir os seus riscos**.

Somos a **maior rede** colaborativa e multidisciplinar de serviços ambientais do Brasil. Possuímos **vinte anos** de experiência no mercado de consultoria ambiental.

Existimos para mudar a atitude das pessoas e alavancar oportunidades de negócio que geram **resultados efetivos e sustentáveis**.

Desejamos expandir cada vez mais nossos horizontes, **levando serviços ambientais de qualidade** para os nossos clientes.

E dessa forma, por meio da execução de serviços de qualidade, que deixamos o **nosso impacto positivo** na sociedade e no meio ambiente.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA



VIVIAN VIDAL SALBEGO

Sócio-Franqueado/Responsável Técnico
CREA RS 23.6867

- Engenheira Ambiental e Sanitarista pela Universidade Franciscana;
- Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Universidade Franciscana;
- Experiência de mais de 5 anos na área ambiental, atuando em diversos segmentos da indústria, comércio, serviço e agronegócio;
- Perita judicial registrada no TJ/RS na área de segurança do trabalho;



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO VICENTE DO SUL
PLANEJAMENTO**

DADOS CADASTRALS

RAZÃO SOCIAL: Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

ENDEREÇO: R. Gen. João Antônio, 1305

CIDADE: São Vicente do Sul/RS

TELEFONE: (55) 3257-1313

RESPONSÁVEL: Angela Hinterholz

E-MAIL: engenharia@saovicentadosul.rs.gov.br



ECO

EFICIÊNCIA

Com o **Programa Ecoeficiência da Química** sua empresa terá mais conformidade legal, menos riscos. Mais capacitação, menos erros. Menos custos, mais lucros. Menos desperdícios e mais qualidade!



DEMANDAS DO CLIENTE

Conforme solicitado pelo cliente o orçamento para os seguintes serviços:

- Estudo hidrológico em área urbana do município de São Vicente do Sul, para determinar vazões de projeto, pontos críticos de escoamento superficial e alagamentos.

DESCRIÇÃO

DOS SERVIÇOS

INCLUSOS NA PROPOSTA

1. Levantamento e diagnóstico da área de estudo

- 1.1 Realização de visita técnica in loco para identificação dos aspectos ambientais da área;
- 1.2 Delimitação da bacia de contribuição;
- 1.3 Levantamento de dados topográficos;
- 1.4 Identificação e caracterização da rede pluvial existente no local: bocas de lobo, canais, dissipadores...)

2. Estudo hidrológico

- 2.1 Determinação da chuva de projeto com base em séries históricas (IDF – Intensidade, Duração, Frequência);
- 2.2 Cálculo da vazão de pico para diferentes tempos de retorno ($T = 2, 5, 10, 25, 50$ e/ou 100 anos, conforme exigência);
- 2.3 Aplicação de métodos como Racional, IPH II, SCS, ou outro adequado à escala e ao local;
- 2.4 Consideração de coeficientes de escoamento de acordo com o tipo de solo e uso do solo;
- 2.5 Estimativa do tempo de concentração da bacia.

3. Elaboração de mapas e plantas técnicas

- 3.1 Mapa da bacia de contribuição com curvas de nível;
- 3.2 Planta com áreas impermeáveis e permeáveis;
- 3.3 Identificação de pontos críticos e cotas hidráulicas.

4. Relatório técnico

- 4.1 Laudo técnico com descritivo do estudo realizado:
 - ✓ Metodologia utilizada;
 - ✓ Parâmetros adotados;
 - ✓ Resultados dos cálculos hidrológicos;
 - ✓ Gráficos, tabelas e mapas gerados;
 - ✓ Recomendações técnicas para o dimensionamento do sistema de drenagem;
 - ✓ Sugestões de medidas mitigadoras (se necessário).

- 4.2 Emissão de ART do estudo.

INVESTIMENTO

PARA TER MENOS *risco*
E MAIS *regulados*



SERVIÇOS INCLUIDOS NA PROPOSTA	INVESTIMENTO
Levantamento e diagnóstico da área de estudo	\$ 1.100,00
Levantamento topográfico	\$ 2.890,00
Estudo hidrológico com emissão de laudo técnico	\$ 3.945,00
Elaboração de mapas e plantas técnicas	\$ 1.900,00
INVESTIMENTO TOTAL	\$ 9.835,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vivian Vidal Salbego
Diretor/Responsável Técnico
CREA RS 23.6867

INVESTIMENTO

PARA TER MENOS *risco*
E MAIS *resultados*



SERVIÇOS INCLUSOS NA PROPOSTA

- Levantamento e diagnóstico da área de estudo
- Levantamento topográfico
- Estudo hidrológico com emissão de laudo técnico
- Elaboração de mapas e plantas técnicas

INVESTIMENTO

Para deixar o seu **negócio seguro** e realizar os serviços solicitados e descritos ao lado, propomos um contrato de R\$ 9.835

Condições de pagamento:

O pagamento pode ser realizado mediante uma entrada de 30% do valor da orçamento no aceite da proposta e o restante parcelado em até 3 vezes para 30, 60 e 90 dias.

O prazo de entrega do projeto é de 10 dias a contar da realização da visita técnica inicial no local.

Data de emissão da proposta: 09/10/2025.

Validade:

Essa proposta tem validade de trinta dias a partir da data de emissão.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Vivian Vidal Salbego
Diretor/Responsável Técnico
CREA RS 23.6867

000017

SUA EMPRESA
PODE FAZER A
diferença
NO MUNDO



NÓS
nos
trabalhamos
COMO!



(55) 996865992

Pinheiro Rocha, 709 | Centro

São Francisco de Assis / RS

CEP: 97610-000



www.quimea.com.br



14/10/2025, 13:22

Webmail Locaweb : Re: Solicitação de orçamento - Estudo hidrológico para drenagem pluvial

Assunto: **Re: Solicitação de orçamento - Estudo hidrológico para drenagem pluvial**

De: Vivian I São Francisco de Assis
<saofranciscodeassis.rs@quimea.com.br>

Para: Engenharia São Vicente do Sul
<engenharia@saovicentadosul.rs.gov.br>

Data: 09/10/2025 15:24



- proposta-pref.SVS-Hidrologico.pdf (~1.9 MB)

Boa tarde Angela!!

Conforme solicitado segue a proposta do orçamento para realização dos serviços solicitados.

Qualquer dúvida estou a disposição!
Atenciosamente,

Em qua., 8 de out. de 2025 às 16:12, Engenharia São Vicente do Sul <engenharia@saovicentadosul.rs.gov.br> escreveu:

Prezado(s),

Conforme contato via WhatsApp, entro em contato para formalizar a solicitação do **orçamento para a realização de um estudo hidrológico** com foco na **execução de redes de drenagem pluvial do Bairro Novo Horizonte** no município de **São Vicente do Sul**.

Segue em anexo, o arquivo kmz da área.

Agradeço desde já pela atenção e fico no aguardo do seu retorno.

Engenharia / Arquitetura

Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

0800 000 4377 – Ramal 213

**Proposta Orçamentária
Estudo Hidrológico**

Santa Maria/RS – 16 de Outubro/2025

À

PREFEITURA DE SÃO VICENTE DO SUL,
Santa Maria, 16 de Outubro de 2025.

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Estamos encaminhando proposta para elaboração estudo hidrológico de uma área urbano, situado no Município de São Vicente do Sul/RS.

Descrição dos Serviços:

Serviços para a elaboração de estudo hidrológico na Rua Vereador Felipe da Rosa Pahim, Bairro Núcleo Habitacional Novo Horizonte, com foco em subsidiar o projeto de drenagem pluvial, considerando aspectos técnicos, legais e ambientais para o dimensionamento adequado das estruturas de captação, condução e dissipação das águas pluviais, conforme solicitação de orçamento enviado via email.

O valor proposto para os serviços descritos acima é de R\$ 16.500,00 (Dezesseis Mil e Quinhentos Reais).

Condição de Pagamento: O pagamento deverá ser efetuado da seguinte maneira:

- R\$ 8.500,00 (Oito Mil e Quinhentos Reais), a ser pago no início dos Serviços.
- R\$ 8.000,00 (Oito Mil Reais), a ser pago na entrega dos Serviços 30 dias após recebimento do Levantamento Topográfico.

Salientamos ainda, que as despesas decorrentes de impressão de plantas, ART's, taxas nos órgãos competentes, como Registro de Imóveis e Prefeitura Municipal correrão por conta do contratante.

Responsável pelos Serviços:

Engenheiro Civil Maiquel Renato Olerich

CREA/RS 168.226-D

(55) 99618-6118

maiquelolerich@gmail.com.br

Sem mais para o momento, coloco-me à disposição de V. Sa. para quaisquer esclarecimentos e firmamo-nos.

PRAZO DE VALIDADE ORÇAMENTO 30 DIAS.

Atenciosamente,



MAIQUEL RENATO OLERICH

Com a finalidade de iniciar os serviços solicitamos a aprovação da proposta de orçamento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL

17/10/2025, 09:26

Webmail Locaweb : Solicitação de orçamento - Estudo hidrológico para drenagem pluvial

Assunto: **Solicitação de orçamento - Estudo hidrológico para drenagem pluvial**

De: Engenharia São Vicente do Sul
<engenharia@saovicentadosul.rs.gov.br>

Para: <maiquelolerich@gmail.com>

Data: 08/10/2025 10:30



- Solicitacao_de_Orcamento_Estudo_Hidrologico_assinado.pdf (~430 KB)
- Área para estudo hidrologico .kmz (~1 KB)

Prezado Maiquel,

Conforme nosso contato via WhatsApp, encaminho esta mensagem para formalizar a **solicitação de orçamento** referente à realização de um estudo hidrológico com finalidade de subsidiar o **projeto de redes de drenagem pluvial** do bairro Novo Horizonte no município de **São Vicente do Sul**.

Segue em anexo o arquivo kmz com a definição da área. O levantamento topográfico planialtimétrico será executado concomitantemente com o estudo hidrológico.

Caso necessite de mais informações técnicas ou documentação complementar para a elaboração da proposta, fico à disposição para fornecer.

Desde já, agradeço pela atenção e aguardo o envio do orçamento.

Atenciosamente,

Engenharia / Arquitetura

Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

0800 000 4377 – Ramal 213

