

**PROPOSTA COMERCIAL | ESTUDO HIDROLÓGICO PARA DRENAGEM DO
BAIRRO NOVO HORIZONTE, MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL (RS)**

À prefeitura de São Vicente do Sul,

Abaixo, segue o escopo e orçamento para a execução do serviço.

ESCOPO DO SERVIÇO:

- Caracterização da área de estudo quanto ao regime de chuvas (médias mensais, máximas mensais, máximas anuais...);
- Caracterização física da área de estudo (clima, uso e cobertura do solo, pedologia...), com o intuito de fornecer insumos para os cálculos hidráulicos e hidrológicos;
- Determinação das chuvas intensas na região (equação IDF), a ser utilizada no futuro projeto de drenagem;
- Determinação de critérios de dimensionamento de dispositivos tradicionais de sistemas de microdrenagem urbana coerentes com o local de estudo;
- Elaboração de planilha de dimensionamento para dispositivos tradicionais de sistemas de microdrenagem urbana coerentes com o local de estudo.

ESTÃO EXCLUSOS AO ESCOPO PROPOSTO:

- Elaboração de estudos de concepção e projetos (básicos e/ou executivos) de micro e macrodrenagem para o local;
- Locação e dimensionamento de estruturas de drenagem;
- Visitas técnicas no local;
- Execução de projetos e levantamentos complementares (topográfico, geotécnico, estrutural...).

GRESSLER ENGENHARIA
& CONSULTORIA AMBIENTAL – CREA PJ 261.050

PRODUTOS ENTREGÁVEIS:

- Relatório técnico contendo o estudo hidrológico proposto, incluindo os critérios para dimensionamento dos dispositivos tradicionais de sistemas de microdrenagem urbana coerentes com o local de estudo;
- Planilha eletrônica de dimensionamento dos dispositivos tradicionais de sistemas de microdrenagem urbana coerentes com o local de estudo.

ORÇAMENTO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

R\$ 7.000,00

INSUMOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Localização da área de estudo georreferenciada.

PRAZO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

11 dias, a partir da data de hoje.

Esta proposta possui validade de trinta dias.

Marcelle Gressler

Engenheira Ambiental

CREA RS 259.497

João Pedro Paludo Bocchi

Engenheiro Civil, M.Sc. em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental

CREA RS 243.490

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCELLE GRESSLER
Data: 23/10/2025 16:05:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Porto Alegre, 23 de outubro de 2025

Página 2 de 2

14/10/2025, 13:21

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

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



De João Pedro Paludo Bocchi <jp.bocchi@gmail.com>
Para: Engenharia São Vicente do Sul
<engenharia@saovicentedor.s.gov.br>
Data 14/10/2025 09:50

- PROPOSTA COMERCIAL - Pref Sao Vicente do Sul.pdf (~98 KB)

Prezados,

Em anexo segue a proposta formalizada em formato PDF.

Atenciosamente,

João Pedro Paludo Bocchi

Engenheiro Civil - CREA RS 243490

M.Sc. em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental

jp.bocchi@gmail.com

Porto Alegre, RS, Brasil

Em qua., 8 de out. de 2025 às 10:46, João Pedro Paludo Bocchi <jp.bocchi@gmail.com> escreveu:
Prezados,

Abaixo, segue o escopo do serviço e orçamento para a execução do serviço.

ESCOPO DO SERVIÇO:

- Caracterização da área de estudo quanto ao regime de chuvas (médias mensais, máximas mensais, máximas anuais...);
- Caracterização física da área de estudo (clima, uso e cobertura do solo, pedologia...), com o intuito de fornecer insumos para os cálculos hidráulicos e hidrológicos;
- Determinação das chuvas intensas na região (equação IDF), a ser utilizada no futuro projeto de drenagem;
- Determinação de critérios de dimensionamento de dispositivos tradicionais de sistemas de microdrenagem urbana coerentes com o local de estudo;
- Elaboração de planilha de dimensionamento para dispositivos tradicionais de sistemas de microdrenagem urbana coerentes com o local de estudo.

ESTÃO EXCLUSOS AO ESCOPO SUGERIDO:

- Elaboração de estudos de concepção e projetos (básicos e/ou executivos) de micro e macrodrenagem para o local;
- Visitas técnicas no local;
- Execução de projetos e levantamentos complementares (topográfico, geotécnico, estrutural...);

ORÇAMENTO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

R\$ 7.000,00

Qualquer dúvida, fico à disposição.

Atenciosamente,

João Pedro Paludo Bocchi

Engenheiro Civil - CREA RS 243490

M.Sc. em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental

jp.bocchi@gmail.com

Porto Alegre, RS, Brasil

Em qua., 8 de out. de 2025 às 09:38, Engenharia São Vicente do Sul <engenharia@saovicentedor.s.gov.br> escreveu:

Prezado João,

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**.

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

Atenciosamente,

Engenharia / Arquitetura

Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

0800 000 4377 – Ramal 213