



Proponente: CASAGRANDE SERVIÇOS AMBIENTAIS

Destinatário: Município de Tio Hugo – RS

CNPJ 04.207.638/0001-59

Rua Venezuela, 285 – Bairro Progresso

CEP 99345-000 – Tio Hugo/RS

ORÇAMENTO SIMPLIFICADO – PROPOSTA 1

1. Objeto

Execução de **estudo hidrológico e topográfico** abrangendo aproximadamente **40 hectares** do território de **Tio Hugo/RS**, incluindo as bacias do **Rio Jacuí e Arroio Grande**, com vistas à elaboração de base técnica para os Programas *Drenagem RS* e *Conexões RS*.

Item	Descrição dos Serviços	Valor (R\$)
1	Estudo Hidrológico – análise das bacias contribuintes, vazões de pico e delimitação de áreas críticas	8 000,00
2	Levantamento Topográfico e Georreferenciamento – planta planialtimétrica, curvas de nível e mapas editáveis	6 000,00
	Valor Total da Proposta 1	R\$ 14 000,00

2. Prazo e Entregas

- Prazo de execução: até **10 dias corridos** após a assinatura.
- Entrega: relatório técnico digital em formatos DWG, PDF e Shapefile editáveis.
- Validade da proposta: 30 dias.

3. Observações. Esta proposta **não contempla o Estudo Geotécnico**, por se tratar de serviço de maior complexidade e custo elevado, cujo prazo de execução (superior a 15 dias) é incompatível com o prazo final do edital (13 de novembro).

**ORÇAMENTO SIMPLIFICADO – PROPOSTA 2****1. Objeto**

Execução de **estudo hidrológico, topográfico e geotécnico completo** abrangendo aproximadamente **40 hectares** do Município de Tio Hugo/RS, contemplando as bacias do Rio Jacuí e Arroio Grande.

Item	Descrição dos Serviços	Valor (R\$)
1	Estudo Hidrológico	8 000,00
2	Levantamento Topográfico	6 000,00
3	Estudo de Tráfego	3 000,00
4	Estudo Geotécnico – sondagens de até 15 m, coleta de amostras, análise laboratorial e laudo técnico	24 000,00
	Valor Total da Proposta 2	R\$ 41.000,00

2. Prazo e Entregas

- Prazo estimado para execução total: **até 30 dias corridos**, em função da necessidade de secagem e análise laboratorial das amostras de solo.
- Entrega de relatórios digitais em formatos DWG, PDF e planilhas editáveis.
- Validade da proposta: 30 dias.

3. Observações. O Estudo Geotécnico acrescenta maior profundidade técnica ao projeto, permitindo determinar a capacidade de carga do solo e as condições ideais de fundações, porém sua execução exige equipamentos específicos e prazo laboratorial superior ao previsto no edital.

Lajeado, 28 de outubro de 2025.

Atenciosamente,

ROGERIO LUIS CASAGRANDE

CREA RS184406

RLC SERVICOS AMBIENTAIS LTDA