

Sr. Gerson Lopes Rodrigues Machado

M.D. Prefeito Municipal

Venho por meio deste cumprimentá-lo muito cordialmente e apresentar-lhe uma proposta para Prestação de Serviços referentes aos Projetos de 05 bacias de retenção de águas pluviais do Bairro Santa Júlia.

1. Local objeto dos projetos:

- 05 Reservatórios de amortecimento de cheias do Bairro Santa Júlia.

2. Trabalhos a serem realizados em cada microbacia e reservatório de amortecimento:

- 2.1. Elaboração de documento com os esclarecimentos e justificativas para as referidas obras;
- 2.2. Locação das obras e acompanhamento topográfico da construção da 05 barragem de amortecimento de cheias (máximo 3 visitas técnicas para aferição de níveis);
- 2.3. Cálculos dos volumes de escoamento d'água das bacias de contribuição, em chuvas normais e em chuvas torrenciais;
- 2.4. Cálculos dos índices de infiltração de água no solo, considerando solo secos, solos encharcados, etc;
- 2.5. Projeto e Dimensionamento do sistema extravasor (vertedouro) de excedente das águas do reservatório de amortecimento (obra civil);
- 2.6. Projeto Técnico da barragem de terra para o reservatório de amortecimento (com ART de Projeto);
- 2.7. Projeto e Dimensionamento do sistema do desarenador (descarga de fundo) e/ou monge; (obra civil).
- 2.8. Elaboração das Planilhas Orçamentárias para cada uma das obras das bacias;

Profissionais envolvidos:

- Engenheiro Civil;
- Engenheiro Florestal e Agrônomo;
- Topógrafo – Técnico Agrícola

Observações:

- Está previsto as emissões de ART - Anotações de Responsabilidade Técnica referente aos levantamentos, estudos e projetos. Não está previsto ART de execução e fiscalização das obras;
- Não estão incluídos neste orçamento as despesas e taxas da Prefeitura Municipal;
- Não está incluído neste orçamento o fornecimento de estacas e marcos de madeira para demarcação das barragens;
- Não estão incluídos neste orçamento Laudos antropológico, arqueológico, paleontológico, hidrológico e outros não descritos nos itens acima.

Honorários:

- R\$ 27.500,00 (vinte e sete mil e quinhentos reais).

Forma de pagamento:

- A negociar.

Prazo de entrega dos trabalhos documentais:

- 02 meses após a ordem de serviço.

Validade da proposta:

- 90 dias.

Estamos à inteira disposição para quaisquer dúvidas e esclarecimentos.

Espumoso (RS), 16 de Abril de 2026.


Lisandro Tatsch Bonatto

Representante legal - CPF n.º 002.233.730-01

PINHAL FLORESTAL E AMBIENTAL

CNPJ: 08.664.270/0001-09