



AO MUNICÍPIO DE DONA FRANCISCA.

REF.: ORÇAMENTO DE PROJETO PARA REDE DE DRENAGEM URBANA E MURO DE GABIÃO.

Venho por meio deste apresentar proposta para elaboração de **PROJETO COMPLETO DE REDE DE DRENAGEM URBANA E MURO DE GABIÃO** no centro da cidade de Dona Francisca/RS.

1. PROPONENTE

GAMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – CNPJ: 54.609.867/0001-78

2. OBJETO DETALHADO:

Elaboração de projetos de engenharia para rede de drenagem urbana e muro de gabião para contenção de encosta.

2.1 PROJETO REDE DE DRENAGEM URBANA

O projeto tem como objetivo o dimensionamento e detalhamento de uma rede de drenagem pluvial urbana na Rua Comandante Alberto Ludwig, no trecho entre a Rua Mostardeiro e o Estádio Municipal, com extensão aproximada de 1.000 metros, além de, no mínimo, duas redes adicionais que levarão as águas coletadas até o ponto de deságue no rio.

A nova rede busca solucionar os recorrentes problemas de alagamentos e transbordamentos na região, causados por chuvas intensas, topografia inclinada e excesso de contribuição de águas pluviais vindas das sangas e da encosta.

O PROJETO ENGLOBA:

➤ **Estudo Hidrológico:**

Levantamento de Dados:

- Dados pluviométricos dos últimos 10 anos.
- Topografia detalhada da bacia de contribuição.



- Mapeamento das microbacias envolvidas.
- Presença de sangas e cursos d'água naturais.
- **Cálculo Da Vazão De Projeto:**
 - Método Racional para áreas urbanas.
 - Determinação da **chuva de projeto** para tempo de retorno de 10, 25 e 50 anos.
- **Estudo Hidráulico:**
 - Dimensionamento das tubulações com base na vazão de projeto.
 - Cotas de fundo e perfil longitudinal da rede.
 - Dimensionamento de bueiros, bocas de lobo, caixas de inspeção e poços de visita.
- **Traçado Das Redes:**
 - Rede Principal
 - Extensão aproximada: 1.000 metros.
 - Localização: Rua Comandante Alberto Ludwig.
 - Início: Rua Mostardeiro.
 - Término: Estádio Municipal.
 - Inclinação média do terreno: determinada com base na topografia.
 - Redes Secundárias
 - Pelo menos duas redes complementares.
 - Cada rede secundária drenará também as vias em que estiver instalada.
- **Projeto da Rede:**
 - Plantas planialtimétricas com traçado da rede.
 - Plantas de elevações e Cortes longitudinais e transversais.
 - Detalhes em projeto de toda a rede.
 - Projeto estrutural.

- Memorial descritivo com especificações técnicas.
- **Orçamentação e Cronograma:**
 - Planilha orçamentária com referências SINAPI, memorial de cálculo e BDI.
 - Planilha de encargos sociais.
 - Cronograma físico-financeiro.
- **Anotação de Responsabilidade Técnica:**
 - Anotação de responsabilidade técnica de todos os projetos e orçamento.

2.2 PROJETO DE MURO DE CONTENÇÃO DO TIPO GABIÃO

Trata-se do PROJETO COMPLETO de um muro do tipo gabião com uma extensão aproximada de 90,00 metros, altura conforme necessidade, para contenção de solo na rua Comandante Alberto Ludwig, face norte da rua, no trecho que fica entre as ruas Mostardeiro e Luiz Pachaly. O muro visa atender a necessidade de contenção de terras nessa região, mantendo o solo estável e garantindo a drenagem no local.

O PROJETO ENGLOBAL:

- **Projeto do Muro**
 - Planta baixa do muro.
 - Plantas de elevações e Cortes transversais.
 - Projeto estrutural.
 - Memorial descritivo com especificações técnicas.
- **Orçamentação e Cronograma:**
 - Planilha orçamentária com referências SINAPI, memorial de cálculo e BDI.
 - Planilha de encargos sociais.
 - Cronograma físico-financeiro.
- **Anotação de Responsabilidade Técnica:**
 - Anotação de responsabilidade técnica.



3. CUSTO DO SERVIÇO:

➔ Para a realização dos projetos descritos anteriormente o valor é de **R\$49.950**.

Obs:

- Inclui a taxa da ART (anotação de responsabilidade técnica) do CREA e cópia física de 01 via de cada planta;
- Não foram contabilizados valores de demais taxas, esses valores devem ser arcados pelo contratante.

4. PRAZOS E ENTREGA DOS SERVIÇOS:

As plantas serão entregues em formato digital e físico dentro de 40 dias após a assinatura do contrato.

5. PAGAMENTOS:

A combinar.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O prazo para contratação dos serviços é de 15 dias, caso contrário o valor será atualizado.

Sem mais para o momento, agradeço e me coloco à disposição para quaisquer esclarecimentos.

De acordo,

Gabriela G. Machado

SÓCIA ADMINISTRADORA – ENGENHEIRA GABRIELA GRÜTZMACHER MACHADO
GAMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – CNPJ: 54.609.867/001-78

Paraíso do Sul (RS), 01 de agosto de 2025.

GAMA ENGENHARIA: E-mail: gabriela.gamaengenharia@gmail.com
Cel - Whats: (51) 98040-4553



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 54.609.867/0001-78 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 05/04/2024	
NOME EMPRESARIAL GAMA ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA					
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) GAMA ENGENHARIA				PORTE ME	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.99-1-01 - Administração de obras 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada					
LOGRADOURO R MAX RETZLAFF		NÚMERO 680		COMPLEMENTO *****	
CEP 96.530-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO PARAISO DO SUL		UF RS	
ENDEREÇO ELETRÔNICO GABRIELA.GAMAENGENHARIA@GMAIL.COM		TELEFONE (51) 8040-4553/ (0000) 0000-0000			
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****					
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 05/04/2024		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL					
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 17/09/2025 às 10:32:42 (data e hora de Brasília).