

Proposta Técnica Comercial

Prestação de Serviços de Engenharia – Saneamento

Para: **Prefeitura Municipal de Marmelópolis - MG**

Atenção: **Sr. Rodrigo Junior Ribeiro**

M.D. Prefeito Municipal

Data: 9 de abril de 2026.

1. Introdução

O município de Marmelópolis manifesta a preocupação com a situação sanitária em sua sede municipal decorrente da falta de um sistema de esgotamento sanitário eficiente. Conforme situação relatada, a sede possui população fixa e flutuante decorrente da vocação turística da região. Dessa maneira, a solução que se apresenta é a construção de sistemas de esgotamento sanitário visando a promoção da saúde e a segurança sanitária daquela população.

Esta proposta atende à solicitação desse Município e detalha a prestação de serviços de Engenharia Consultiva – Saneamento, com o objetivo de elaboração de um Estudo de Concepção Referencial e elaboração de Proto-Projeto de um Sistema de Esgotamento Sanitário.

Com base em nossa avaliação inicial, entendemos que os desafios do Município incluem a perfeita compreensão das nuances existentes na implantação e operação de um sistema de esgotamento sanitário, e sua atualização de modo a não só acompanhar o crescimento populacional, como também, e principalmente, beneficiar a população através de melhor qualidade de vida.

2. Entendimento do Desafio

A realidade dos cenários urbanos e sua dinâmica impõe a necessidade de avaliação constante do planejamento existente, em qualquer área. Nossa expertise, em relação não só a programas públicos de financiamento, como também em relação à implantação, operação e manutenção de sistemas públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, nos permite oferecer um serviço customizado para atendimento às demandas dessa Gestão Municipal.

Nosso objetivo é apoiar a Gestão Municipal na superação de seus desafios, propiciando ao município de Marmelópolis as ferramentas necessárias para a busca de recursos financeiros que possam viabilizar a implantação do sistema de esgotamento sanitário pretendido.

BGA – Engenharia, Projetos e Consultoria Ltda.

3. Escopo dos Serviços

Para o desenvolvimento do presente serviço proposto será realizada visita técnica ao município, bem como trabalho em escritório para a elaboração de um Estudo de Concepção Referencial e elaboração de Proto-Projeto de um Sistema de Esgotamento Sanitário, e sua respectiva Planilha Orçamentária. Assim sendo, serão desenvolvidos estudos preliminares para a estimativa das vazões de esgoto doméstico a serem coletadas, o tipo de tratamento a ser adotado e a destinação final dos efluentes tratados. Com base nestes estudos serão desenvolvidas as concepções dos sistemas de coleta, tratamento e destinação final.

O passo seguinte será o dimensionamento das redes coletoras, das estações de tratamento e dos emissários finais. Com todo este produto elaborado será entregue o Estudo de Concepção Referencial, com os respectivos Memoriais Descritivo e de Cálculo, bem como as Planilha Orçamentária.

Importante ressaltar que os levantamentos plani-altimétricos que servirão de base para a elaboração do Estudo de Concepção Referencial serão apresentados pelo município, eximindo a BGA – Engenharia, Projetos e Consultoria Ltda. que qualquer responsabilidade por eventuais incorreções decorrentes de imprecisão topográfica.

É proposto o seguinte plano de trabalho para alcançar os objetivos definidos:

Fase 1:

Análise e avaliação da necessidade e proposição de soluções – Prazo: até 30 dias após a assinatura do contrato

- Visita Técnica ao município com objetivo de conhecer a situação;
- Estudo da documentação técnica existente;
- Análise de documentos e dados relevantes;
- Estudo de alternativas;
- Apresentação de estudo de solução para sede municipal, visando aprovação pelo contratante da opção adotada.

Fase 2:

Elaboração de Proto-Projeto e Orçamento para a implantação de sistema de esgotamento sanitário – Prazo: até 60 dias após a assinatura do contrato

- Elaboração de Proto-Projeto, composto por peças gráficas e documentação técnica;
- Elaboração da Planilha Orçamentária;
- Entrega de documentação técnica, composta por Proto-Projeto do Sistema de Esgotamento Sanitário, com o Memorial Descritivo e de Cálculo, e com a respectiva Planilha Orçamentária, para possibilitar ao município a prospecção de fonte de financiamento para a implantação do empreendimento pretendido.

BGA – Engenharia, Projetos e Consultoria Ltda.

5. Não incluído no Escopo dos Serviços

Considera-se fora do escopo de trabalho da presente Proposta Técnica Comercial o levantamento de dados sobre o município, o Licenciamento Ambiental, a elaboração de Projeto Básico, de Projeto Elétrico e de Projeto Estrutural.

6. Cronograma e Investimento

O orçamento para a Prestação de Serviços de Engenharia – Saneamento, na forma especificada acima tem o valor de R\$ 27.923,82.

Condições de Pagamento:

- 10% no aceite da proposta;
- 30% na conclusão da Fase 1;
- 60% na conclusão da Fase 2.

7. Próximos Passos

O prazo de validade desta proposta é de 30 dias. Para dar continuidade, por favor, entre em contato para agendamento de reunião de alinhamento e esclarecimento quaisquer dúvidas. A BGA – Engenharia, Projetos e Consultoria está pronta e motivada para iniciar esta jornada com o Município de Marmelópolis e sua equipe.

Atenciosamente,

Engenheiro Diógenes O G Braga

Diretor Técnico