



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA DE ESGOTO

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de 01 (uma) Estação Elevatória Compacta de Esgoto (EEE), destinada à implantação do sistema de esgotamento sanitário do Projeto EEE Bela Vista, no município. Atualmente, a comunidade é atendida por uma fossa comunitária que apresenta vazamentos recorrentes, ocasionando riscos à saúde pública, degradação ambiental, proliferação de vetores e comprometimento da qualidade de vida da população. A implantação da Estação Elevatória permitirá o correto bombeamento dos efluentes sanitários até o sistema de tratamento, garantindo maior segurança sanitária, proteção ambiental e atendimento às diretrizes do Marco Legal do Saneamento Básico. A contratação mostra-se necessária para possibilitar a execução da obra projetada e garantir o adequado funcionamento da rede coletora de esgoto.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município.

Entretanto, a ausência de previsão no Plano de Contratações Anual não impede a realização da contratação, uma vez que a necessidade decorre da implantação do sistema de esgotamento sanitário do Projeto EEE Bela Vista, cuja execução é considerada de interesse público e indispensável para solucionar os problemas decorrentes dos vazamentos da fossa comunitária existente, proporcionando melhorias nas condições de saúde pública, preservação ambiental e qualidade de vida da população

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atendimento da necessidade identificada, a contratação deverá contemplar o fornecimento de 01 (uma) Estação Elevatória Compacta de Esgoto pré-fabricada, atendendo integralmente às especificações técnicas constantes no Termo de Referência. O equipamento deverá ser fornecido novo, sem uso anterior, acompanhado de manuais técnicos, garantia, documentação técnica e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento. A contratada deverá responsabilizar-se pelo transporte, carga, descarga e entrega do equipamento no local indicado pela Administração.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A demanda corresponde à aquisição de:

Item	Descrição	Quantidade
01	Estação Elevatória Compacta de Esgoto (EEE)	01



A quantidade foi definida conforme o Projeto Executivo da EEE Bela Vista, elaborado para atendimento da demanda existente.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atendimento da necessidade da Administração foram avaliadas as seguintes alternativas:

Alternativa 01 – Construção de estação elevatória em concreto moldado in loco

Embora tecnicamente viável, apresenta maior prazo de execução, maior custo com mão de obra especializada, maior interferência na obra e necessidade de diversas etapas construtivas.

Alternativa 02 – Manutenção do sistema de fossa comunitária existente

Alternativa descartada por não solucionar definitivamente os problemas atualmente existentes, mantendo riscos sanitários, ambientais e elevados custos de manutenção.

Alternativa 03 – Aquisição de Estação Elevatória Compacta pré-fabricada

Apresenta menor prazo de instalação, menor interferência na execução da obra, padronização construtiva, facilidade de manutenção, maior segurança operacional e melhor relação custo-benefício.

Diante das alternativas analisadas, conclui-se que a aquisição da Estação Elevatória Compacta pré-fabricada representa a solução mais vantajosa para a Administração.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação será definido mediante pesquisa de preços realizada conforme os critérios previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de uma Estação Elevatória Compacta de Esgoto, composta por reservatório em PEAD, conjunto de moto bombas submersíveis trituradoras, gradeamento interno, tubulações, válvulas, painel elétrico de comando e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento. O equipamento deverá atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência e será instalado no Projeto EEE Bela Vista, permitindo o bombeamento dos efluentes até a rede de coleta e tratamento.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO



A contratação não será parcelada. Embora a Estação Elevatória seja composta por diversos componentes, todos integram um único sistema operacional, cuja compatibilidade técnica e funcionamento dependem do fornecimento conjunto. O parcelamento poderia ocasionar incompatibilidade entre componentes, dificuldades na instalação, aumento dos custos administrativos, problemas na garantia e maior complexidade na responsabilização por eventuais falhas.

Assim, recomenda-se a contratação em item único.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se:

- eliminar os vazamentos atualmente existentes;
- melhorar as condições sanitárias da comunidade;
- reduzir riscos de contaminação ambiental;
- promover o correto encaminhamento dos efluentes sanitários;
- aumentar a eficiência do sistema de esgotamento sanitário;
- atender às normas ambientais vigentes;
- proporcionar maior segurança operacional ao sistema.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Antes da entrega do equipamento, a Administração deverá:

- emitir a Autorização de Fornecimento;
- indicar o local de entrega;
- designar fiscal do contrato;
- preparar a infraestrutura necessária para instalação da estação elevatória, conforme o projeto executivo.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação possui relação direta com a execução da obra de implantação da rede coletora de esgoto do Projeto EEE Bela Vista. Todavia, a aquisição da Estação Elevatória Compacta constitui objeto específico, podendo ser contratada de forma independente para posterior instalação na obra.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação produzirá impactos ambientais positivos, considerando que permitirá o correto encaminhamento dos efluentes sanitários ao sistema de tratamento, reduzindo os riscos de contaminação do solo e dos recursos hídricos.



A contratada deverá observar a legislação ambiental vigente, adotando as medidas necessárias para transporte, acondicionamento e fornecimento do equipamento.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Após análise da necessidade apresentada, das alternativas disponíveis e das características técnicas exigidas, conclui-se que a aquisição de 01 (uma) Estação Elevatória Compacta de Esgoto pré-fabricada representa a solução mais adequada para atender ao interesse público. A contratação mostra-se tecnicamente viável, economicamente vantajosa e plenamente compatível com as necessidades da Administração Municipal, contribuindo para a melhoria do sistema de esgotamento sanitário, da saúde pública e da preservação ambiental.

Catanduvas, 14 de julho de 2026.

Mateus Zucchetti Drun
Supervisor de Serviço Externo