

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma de bombas centrífugas horizontais multiestágios, incluindo o fornecimento de materiais/peças e mão de obra.

Nº: 049/2024 – GEEMEC

Araraquara, 29 de outubro de 2024

Histórico de Revisões

| Data | Versão | Descrição | Autor |
|------------|--------|---|-------------------------|
| 29/10/2024 | 1.0 | Finalização da primeira versão do documento | Willian Carlos Siqueira |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

| INTRODUÇÃO |
|--|
| O Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação. |

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada para reforma de duas bombas centrífugas horizontais multiestágios do sistema de captação de água bruta Anhumas, justifica-se em função da necessidade de minimizar os riscos de desabastecimento de água bruta para o tratamento de águas da ETA FONTE.

As reformas das bombas centrífugas se fazem necessárias uma vez que são equipamentos vitais para garantir a continuidade dos serviços de captação de água bruta para ser tratada e posteriormente distribuída para grande parte do município.

O sistema de captação de águas superficiais Anhumas é responsável em média por 35% das águas captadas para a ETA Fonte, que por sua vez abastece aproximadamente mais de 80 mil habitantes abrangidos pelos setores Fonte e Vila Xavier.

Os bens e serviços são considerados:

“**comuns**” pois se enquadram-se na classificação nos termos do inciso XIII do artigo 6º da Lei Federal nº 14.133/2021 “*aqueles cujos padrões de desempenho e*

qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com bases nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum, conforme previsto na lei nº 14.133/2021.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços na reforma e manutenção corretiva de bombas centrífugas horizontais multiestágios, com fornecimento de materiais e mão de obra.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Valores obtidos de orçamentos de empresas especializadas:

| Item | Descrição | Qtd. | Unid. | Valor unit. R\$ | Valor total R\$ |
|------|--|------|-------|--------------------|-------------------|
| 1 | KIT DE PEÇAS PARA A MANUTENÇÃO EM BÔMBA IMBIL MOD. BEW 150 | 2 | KT | 68.571,19 | 137.142,39 |
| 2 | SERVIÇO DE REFORMA EM BOMBA IMBIL MOD. BEW 150 | 2 | SERV | 4.500,00 | 9.000,00 |
| | | | | Total R\$ | 146.142,39 |

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base nos orçamentos de empresas do ramo, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de **R\$ 146.142,39** (Cento e quarenta e seis mil cento e quarenta e dois reais e trinta e nove centavos).

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, os valores de peças e dos serviços NÃO deverão ser divididos, visto que é um serviço de manutenção corretiva em equipamento de grande importância para o sistema de tratamento de águas da ETA Fonte.

7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica a contratação correlata e/ou interdependente para a viabilidade e contratação desta demanda

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Após orçamentos de empresa do ramo constatou-se que é tecnicamente viável e necessária a contratação da empresa especializada para reforma de bombas centrífugas horizontais multiestágios do sistema de Captação Anhumas, pois são equipamentos de grande importância para sistema de tratamento de água da cidade, funcionamento intermitentemente 24 h/dia, garantindo o abastecimento da ETA Fonte e posteriormente de grande parte das regiões centrais e demais bairros abrangidos pelo setor Fonte.

Araraquara, 29 de outubro de 2024.

Willian Carlos Siqueira
Unidade de Manutenção
Mecânica

Luís Henrique Tinti
Gerência de Eficiência
Energética e Mecânica

Engº Alexandre Coan Pierri
Diretor Comercial e
Relações Institucionais